

|                                                                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026           | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 1 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B094897E9F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

# Projecte executiu d'una font ornamental a la Plaça de la Font d'Avinyó Nou

P2039 – JUNY 2026



**GESA** Enginyeria  
present.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



## Í N D E X

|           |   |
|-----------|---|
| Í N D E X | 1 |
|-----------|---|

|         |   |
|---------|---|
| MEMÒRIA | 3 |
|---------|---|

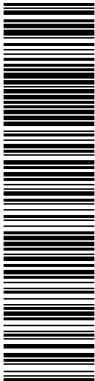
|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ANTECEDENTS, ÀMBIT I OBJECTE                                         | 3  |
| 2. TÈCNICS REDACTORS I PROMOTOR                                         | 3  |
| 3. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES DEL PROJECTE                          | 3  |
| 4. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL                                         | 4  |
| 5. DADES DE PARTIDA                                                     | 4  |
| 5.1. CARTOGRAFIA, SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT                                | 4  |
| 5.2. CADASTRE, AFECTACIONS I PLANEJAMENT                                | 4  |
| 6. SOLUCIÓ PROPOSADA I DESCRIPCIÓ DE LES OBRES                          | 4  |
| 7. CONTROL DE QUALITAT                                                  | 6  |
| 8. SISTEMA, TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES I TERMINI DE GARANTIA       | 6  |
| 9. PLEC DE CONDICIONS                                                   | 7  |
| 10. REVISIÓ DE PREUS I JUSTIFICACIÓ DE PREUS                            | 7  |
| 11. SEGURETAT I SALUT                                                   | 7  |
| 12. CLASSIFICACIÓ CPV                                                   | 8  |
| 13. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA                                      | 8  |
| 14. LLEI 3/2007, DE 4 DE JULIOL, DE L'OBRA PÚBLICA                      | 9  |
| 15. SUPERVISIÓ DEL PROJECTE                                             | 10 |
| 16. CARÀCTER D'OBRA COMPLETA                                            | 10 |
| 17. NO FRACCIONAMENT I DIVISIÓ EN LOTS                                  | 10 |
| 18. MODIFICACIONS DEL PROJECTE EXECUTIU                                 | 10 |
| 18.1. MODIFICACIONS PER RAONS D'INTERÈS PÚBLIC PER CAUSES IMPREVISIBLES | 10 |
| 18.2. MODIFICACIONS PER CAUSES PREVISIBLES                              | 10 |
| 19. COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LA PRESTACIÓ                                | 11 |
| 20. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ                                               | 11 |
| 21. CONCLUSIÓ                                                           | 11 |

### ANNEXES

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Annex núm. 1.  | Reportatge fotogràfic                     |
| Annex núm. 2.  | Normativa d'obligat compliment            |
| Annex núm. 3.  | Cadastre i planejament                    |
| Annex núm. 4.  | Característiques dels materials proposats |
| Annex núm. 5.  | Control de qualitat                       |
| Annex núm. 6.  | Estudi de gestió de residus               |
| Annex núm. 7.  | Programa d'obres                          |
| Annex núm. 8.  | Estudi Bàsic de seguretat i salut         |
| Annex núm. 9 . | Justificació de preus                     |



|                                                                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026           | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 3 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



## DOCUMENT Núm. 2 - PLÀNOLS

- Plànol núm. 1. Situació i emplaçament
- Plànol núm. 2. Planta general cartogràfica estat actual i ortofoto
- Plànol núm. 3. Planta general estat actual situació de fotografies
- Plànol núm. 4. Planta Planejament vigent
- Plànol núm. 5. Planta general estat actual escomeses d'aigua i elèctrica
- Plànol núm. 6. Planta replanteig, demolicions i excavacions
- Plànol núm. 7. Planta i secció sistema constructiu font projectada
- Plànol núm. 8. Planta projectada escomesa aigua, control nivell i bombament i depuració
- Plànol núm. 9. Secció projectada arqueta escomesa aigua
- Plànol núm. 10. Planta projectada sistema bombament i depuració
- Plànol núm. 11. Secció projectada arqueta bombament i depuració d'aigua
- Plànol núm. 12. Planta projectada sistema desaigüe
- Plànol núm. 13. Secció projectada sistema desaigüe
- Plànol núm. 14. Detall arqueta i tapa 60x60
- Plànol núm. 15. Detall subministrament aigua potable
- Plànol núm. 16. Planta projectada sistema enllumenat
- Plànol núm. 17. Secció projectada arqueta sistema enllumenat
- Plànol núm. 18. Detall enllumenat arqueta i tapa 40x40
- Plànol núm. 19. Imatge final

## DOCUMENT Núm. 3 - PLEC DE CONDICIONS

## DOCUMENT Núm. 4 - PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost
- Resum de pressupost



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JCXYE-6UI16-T5QPU 88E79C8F2A99F9429B9378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapenedes)

# PROJECTE EXECUTIU D'UNA FONT ORNAMENTAL A LA PLAÇA DE LA FONT D'AVINYÓ NOU

**DOCUMENT NÚM. 1**  
**MEMÒRIA**

MEMÒRI A

|                                                                                                                                         |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                  | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 5 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



## MEMÒRIA

### 1. ANTECEDENTS, ÀMBIT I OBJECTE

Es redacta el present Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó Nou, per tal de definir les condicions tècniques i econòmiques, per tal de renovar la font existent, actualment amb problemes de funcionament, especialment en la xarxa d'abastament d'aigua, i per tal de donar un aspecte renovat a la plaça, amb una nova font de temàtica històrica del municipi.

L'àmbit del projecte inclou la renovació de la nova font ornamental de la plaça, davant de l'església de l'Immaculat Cor de Maria, situada a l'illa formada pel carrer Avenir, la ctra. BV-2411 i la ctra. N-340.

L'objecte del present projecte és la renovació de la font ornamental existent, mitjançant el desmuntatge de la font existent, demolicions dels murets perimetrals de la mateixa que fan de vas ornamental, la formació del nou vas d'aigua i la instal·lació de la nova font ornamental. També inclou la renovació del tram de xarxa i accessoris d'abastament d'aigua de la font fins a la caseta de control i cloració, la xarxa elèctrica per l'enllumenat de la font fins a l'armari de control d'enllumenat existent al costat de la plaça, així com la connexió del desguàs de la font a la sortida existent.

### 2. TÈCNICS REDACTORS I PROMOTOR

El tècnic autor del present Projecte executiu és el Sr. Josep Barberillo Nualart, Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering, col·legiat núm. 16.134 amb domicili professional al c. Onze de setembre núm.43 baixos 1a de Les Franqueses del Vallès, tel. 93.846.53.20, mail: [gesa@gesa.cat](mailto:gesa@gesa.cat).

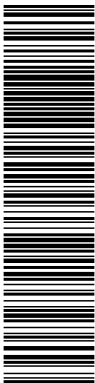
El promotor és l'Ajuntament d'Avinyonet del Penedès, amb CIF P0801300E, amb adreça a la Plaça de la Vila, 1, 08793, Avinyonet del Penedès, i tel. 938 970 000.

### 3. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES DEL PROJECTE

En compliment del que estableix la Llei Orgànica 03/2018, de 05 de desembre, de Protecció de Dades Personals, li comuniquem que amb l'acceptació d'aquest document, vostè atorga el seu consentiment explícit perquè les dades que ens faciliti s'incorporin i siguin tractades en fitxers sota la responsabilitat de GESA SL amb CIF B60566627 i domicili a Carrer Onze de Setembre 43, Baixos 1a, de les Franqueses de Vallès, 08520, Barcelona, amb la finalitat de poder prestar els serveis contractats, així com per mantenir-lo informat sobre qüestions relatives a l'activitat de l'Empresa i els seus serveis, sent cancel·lats després del compliment el període establert legalment. Les dades facilitades podran ser comunicades en cas necessari a administracions públiques i qualsevol altra entitat encarregada de tractament per poder complir amb els serveis contractats. GESA SL es compromet a tractar les seves dades de forma lleial, transparent, adequada, pertinent, limitada, exacta i actualitzada i a no comunicar o cedir aquesta informació a tercers, exceptuant que aquesta comunicació sigui necessària o pugui suposar una millora per a la prestació dels serveis contractats al com s'indica en el paràgraf anterior.

La renúncia a autoritzar aquest tractament comportaria la impossibilitat de complir amb els serveis als que aquest contracte es refereix. Així mateix, l'informem de la possibilitat que té d'exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat mitjançant escrit dirigit a Carrer Onze de Setembre 43, Baixos 1a, de les Franqueses de Vallès, 08520, Barcelona o bé al correu electrònic [dpd@octalia.es](mailto:dpd@octalia.es). GESA SL posa en coneixement les dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades de l'empresa, tant el telèfon 930.107.160 com el correu electrònic [info@octalia.es](mailto:info@octalia.es).

|                                                                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026           | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 6 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



#### 4. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

L'àmbit d'actuació se situa en una plaça pública de caràcter obert, urbanitzada principalment amb sauló compactat i zones enjardinades de baixa vegetació. A l'entorn immediat hi ha edificacions residencials de baixa alçada i un edifici d'interès patrimonial, com és l'Església de l'Immaculat Cor de Maria. La plaça disposa d'arbrat alineat, bancs i elements d'enllumenat públic, configurant un espai d'estada i relació per als veïns.

La font existent està formada per un vas circular de planta rodona, acabat amb revestiment de pedra i coronació prefabricada. A l'interior s'hi ubica una font ornamental de diversos nivells, també amb acabat tipus pedra artificial, amb sortidors d'aigua centrals. Tota la instal·lació està deteriorada, en el que el conjunt presenta acumulació d'aigua estancada, brutícia, i signes d'envelliment dels materials que han provocat taponament del desguàs.

A la part exterior del vas s'hi localitza un element de pedra amb relleu d'escut ornamental de caràcter històric o identitari. Igualment, a l'entorn immediat de la font es disposen dues arquetes de registre vinculades a les instal·lacions de la font. Una de les arquetes conté el sistema de control del nivell d'aigua de la font, amb boia de nivell, recipient de plàstic i connexions hidràuliques. L'altra arqueta conté la vàlvula o clau de pas, canonades accessoris i espai pel comptador.

En la proximitat de la plaça es situa la sala de control del sistema de depuració i potabilització, en el que es situa en el seu interior el filtre de sorra, bomba de filtració, vàlvules, bomba dosificadora i bidó de cloració, així com el quadre elèctric de control i depuració.

#### 5. DADES DE PARTIDA

##### 5.1. CARTOGRAFIA, SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

- Cartografia de l'àmbit.
- Situació: Mapa de carreteres de Catalunya. Emplaçament: Imatges d'ortofotomapa

##### 5.2. CADASTRE, AFECTACIONS I PLANEJAMENT

Segons les dades cadastrals, l'àmbit discorre íntegrament per la plaça de la Font d'Avinyó, en una finca cadastral amb una plaça pública, per tant, no hi ha cap afectació a finques privades.

El Planejament vigent d'aplicació general és el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona en data 16/05/2005. Consultant el mapa urbanístic del sector, es pot veure que el tipus d'ordenació és en Sòl Urbà Consolidat, Sistema Espais lliures Clau ZV. El projecte contempla la substitució de la font existent en mal estat per una nova. Per tant, la proposta és compatible amb el planejament.

#### 6. SOLUCIÓ PROPOSADA I DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Es proposa la renovació de la font ornamental existent, mitjançant el desmuntatge de la font existent, demolicions dels murets perimetrals de la mateixa que fan de vas ornamental, la formació del nou vas d'aigua i la instal·lació de la nova font ornamental. També inclou la renovació del tram de xarxa i accessoris d'abastament d'aigua de la font fins a la caseta de control i cloració, la xarxa elèctrica per l'enllumenat de la font fins a l'armari de control d'enllumenat existent al costat de la plaça, així com la connexió del desguàs de la font a la sortida existent.



|                                                                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026           | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 7 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



#### TREBALLS PREVIS

En la realització dels treballs, caldrà senyalitzar i limitar l'àmbit d'obres. Per altra banda, prèviament s'hauran de fer cales per detectar possibles serveis existents. L'execució de les obres s'haurà de coordinar amb els serveis tècnics municipals.

#### DEMOLICIONS I EXCAVACIÓ

Una vegada localitzats els serveis, es procedirà al desmuntatge de l'escut de pedra acopi i custòdia per instal·lació en nova ubicació segons indicacions del promotor i direcció Facultativa. També es farà el desmuntatge dels mecanismes i accessoris de les arquetes, que s'instal·laran en noves arquetes de registre. Posteriorment, es farà la demolició del primer i segon vas perimetral, així com la mateixa font.

Pel que fa als moviments de terres, es farà l'excavació de la base del vas de la font i del paviment perimetral. Posteriorment, es farà l'excavació de rases per renovar la xarxa d'abastament d'aigua cap a la caseta de control existent, així com la nova xarxa elèctrica per l'enllumenat de la font, fins el quadre elèctric existent. Totes les runes, així com les terres que no es puguin reaprofitar pel reblert de rases, es traslladaran a una instal·lació autoritzada de gestió de residus i es depositarà de forma controlada i autoritzada.

#### EXECUCIÓ DEL VAS I INSTAL·LACIÓ DE LA NOVA FONT ORNAMENTAL

Per la formació de la base del vas, es farà un llit de grava, una base de fonamentació de formigó de neteja, i la base de la font de formigó armat amb doble capa de malla electrosoldada 15x15cm Ø8mm, en el que es deixarà col·locat, previ al formigonat, la peça base de suport estructural de la font i les canonades d'aigua i electricitat per passar els serveis. També s'ha previst una junta de dilatació de 5mm de gruix entre el perímetre de la llosa armada i la franja de paviment perimetral de pedra, per evitar esquerdes entre formigonats. Sobre aquesta base armada, s'executarà el vas circular tipus anella perimetral, de doble paret de fàbrica de maó buit (totxana), col·locació a la base i parets pel costat interior de malla electrosoldada de 15x15cm Ø5mm, i posterior acabat interior amb formigó projectat unitat.

Posteriorment, es faran els treballs de col·locació de la font ornamental prefabricada, formada per un suport vertical que farà de sosteniment d'una àmfora prefabricada. Aquest suport, alhora farà d'abastament d'aigua que pujarà per bombeig i caurà per gravetat, en el que la pròpia caiguda d'aigua cobrirà el propi suport, fent l'efecte visual de que l'àmfora flotant.

#### ABASTAMENT AIGUA DE LA FONT

Per la xarxa d'abastament, es preveu la instal·lació de la canonada renovant des de la font un tram i connectant a la xarxa d'abastament d'aigua existent, i la nova situació de l'arqueta de registre de 60x60cm, amb els seus mecanismes i vàlvules. Posteriorment, es farà el reblert de la rasa amb materials granulars per la protecció del tub. A la paret del vas de la font se l'incorporarà un sistema de control de nivell de tancament amb mecanisme telescòpic per tancar l'entrada d'aigua quan arribi al nivell màxim.

#### SISTEMA D'ASPIRACIÓ I IMPULSIÓ

Per la xarxa de d'aspiració i impulsió, es preveu la instal·lació de les dues canonades, renovant des de la font un tram i connectant a la xarxa existent procedent de la caseta de bombament i depuració, amb una nova arqueta de registre 60x60cm amb els seus mecanismes i vàlvules. El sistema tindrà una entrada d'aigua per la impulsió d'aigua amunt a través del tub connectat al centre del vas, i un tub d'aspiració de retorn, situat al fons del vas. Posteriorment, es farà el reblert de la rasa amb materials granulars per la protecció del tub.

|                                                                                                                                         |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                  | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 8 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B37B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



#### DESAIGÜE DE LA FONT

Pel desaigüe de la font, es preveu la instal·lació del tub, renovant des de la font un tram i connectant a la xarxa existent de clavegueram existent, amb una nova arqueta de registre 60x60cm amb els seus mecanismes i una vàlvula de seccionament. El sistema tindrà sortida d'aigua al fons del vas i un sobreeixidor. Posteriorment, es farà el reblert de la rasa amb materials granulars per la protecció del tub.

#### NOU ENLLUMENAT DE LA FONT

Per completar la instal·lació de la font, es preveu una il·luminació ornamental amb una nova xarxa d'enllumenat soterrada fins el quadre elèctric existent, en el que s'instal·larà una nova línia de derivació pel seu control i protecció independent, i un armari adjacent per la ubicació del regulador DMX de control RGB/W, el router i la porta d'enllaç tipus Gateway amb targeta SIM. També s'instal·larà al vas el capçal passa cables d'acer inoxidable amb premsa-estopes. Posteriorment, es farà el reblert de la rasa amb materials granulars per la protecció del tub amb el cablejat corresponent. A l'interior del vas s'instal·laran 8 projectors ubmergibles de 27W s i 9 LEDs cada un, de 24V. El cablejat a l'interior del vas, anirà amb cable especial per anar submergit tipus H07RN8-F amb coberta de neoprè, de 4x2,5mm².

#### PAVIMENTS I ACABATS DE LA FONT

Es preveu la pavimentació del perímetre de la font amb pedra de Sant Vicens, amb l'acabat exterior del vas perimetral, el remat superior amb la mateixa pedra i el segellat de la junta de dilatació. Finalment, es farà la col·locació de l'escut de pedra procedent d'acopi, en nova ubicació, seguint les directrius del promotor i la Direcció Facultativa.

#### RENOVACIÓ BOMBEIG I EQUIP CLORACIÓ

Per falta de finançament no es preveu executar inicialment la renovació del bombeig i equip de cloració. No obstant, per marcar unes directrius de partida, s'han inclòs al pressupost un capítol amb partides sense amidaments, que inclou la partida de renovació de l'equip de mesura i dosificació de clor i PH, cubeta de 50 litres de clor amb retenidor de seguretat, i la renovació de bomba de recirculació per la depuració de l'aigua i la seva posada en marxa.

### 7. CONTROL DE QUALITAT

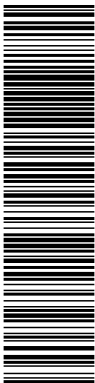
En compliment de la normativa vigent s'ha elaborat un Programa de Control de Qualitat per l'execució de les obres, on s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus, la freqüència i la quantitat d'assajos a realitzar. Durant l'execució de l'obra, la Direcció d'Obra podrà determinar la modificació de les freqüències establertes d'acord amb la proposta del programa del control de qualitat. Les despeses del CQ aniran a càrrec del contractista.

### 8. SISTEMA, TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES I TERMINI DE GARANTIA

Es recomana que el sistema d'execució de les obres s'efectuï pel sistema de contracte, sense perjudici de que el promotor de les obres adopti el sistema més convenient als seus interessos, dins el marc legal de la llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. El termini d'execució de les obres s'estableix en 2 mesos.

A l'annex 6 de Programa d'obres s'inclou el programa de treball previst per les obres; cal assenyalar, però, que l'execució de les obres podria efectuar-se segons conveniència de l'empresa constructora adjudicatària, previ vist i plau de l'enginyer director, sempre que s'acompleixin els terminis d'execució

|                                                                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026           | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 9 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



previstos i les condicions imposades per la Direcció Facultativa. Al moment de procedir al lliurament i recepció de l'obra, seran d'aplicació l'article 243 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

El termini de garantia de les obres executades serà de tres anys per l'obra civil i instal·lacions, i de deu anys per fonaments i estructures, comptant a partir de la data de l'acta de recepció d'obres. Durant aquest temps, el contractista adjudicatari de les obres estarà obligat a realitzar, a càrrec seu, els treballs necessaris per a corregir els possibles defectes que hagin pogut aparèixer.

## 9. PLEC DE CONDICIONS

És d'aplicació la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i el Reial Decret 1098/2001, del 12 d'octubre, amb el qual s'aprova el Reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques, així com el Plec de clàusules administratives generals per a la contractació d'obres de l'Estat aprovat pel Decret 3854/1970, de 31 de desembre, sempre i quan no s'oposi als anteriors, així com també el plec de condicions tècniques que defineix les condicions necessàries i suficients per executar les obres projectades, d'acord amb el document número 3 (Plec de condicions).

## 10. REVISIÓ DE PREUS I JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Degut a que el termini d'execució de l'obra projectada no excedeix d'un any, no procedeix l'atorgament de la revisió de preus. Tanmateix, quan el desenvolupament de l'obra impliqués el dret del Contractista a una possible revisió de preus, s'atendrà la legislació vigent, d'acord amb l'article 103 a 105 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector públic.

S'ha calculat el preu de la mà d'obra que intervé a cada unitat que compon el projecte, ajustant-se igualment al preu actual dels materials. Aquests preus es veuran sotmesos a la licitació que depurarà i compensarà les variacions que es produeixin entre la redacció del projecte i l'execució de l'obra. Amb el cost de la mà d'obra, i els preus dels materials, inclòs transport, s'han obtingut els preus que es justifiquen a l'annex 9 de Justificació de preus, i es detallen al document número 4 al Quadre de preus 2.

## 11. SEGURETAT I SALUT

D'acord amb el Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, el projecte inclou un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en el treball, que forma part del mateix. Durant el termini de les obres es complirà la normativa de senyalització i protecció actualment vigent en tots els seus extrems. El contractista tindrà l'obligació de protegir tot l'àmbit de treball i restringir el pas de tota persona aliena a la mateixa. També es realitzaran totes les instal·lacions higièniques necessàries per l'equip de treball.

De conformitat amb la Disposició Addicional 4a de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació les titulacions acadèmiques i professionals habilitants per exercir la funció de coordinador de seguretat i salut en obres d'edificació, durant l'elaboració del projecte i l'execució de l'obra, seran les d'arquitecte, arquitecte tècnic, enginyer o enginyer tècnic, d'acord amb les seves competències i especialitats. Atès el que preveu l'article 4 del RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, l'Annex 8 incorpora l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, ja que les obres previstes no estan incloses en algun dels supòsits següents:



|                                                                                                                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RD 1627/1997                                                                                                                  | PROJECTE                                                                                                         |
| Pressupost d'execució per contracta superior a 450.759,08 €                                                                   | 57.080,38 € (IVA inclòs)                                                                                         |
| Duració estimada de les obres superior a 30 dies laborables, requerint en algun moment més de 20 treballadors simultàniament. | Duració estimada és superior a 30 dies laborables. En cap moment hi haurà més de 20 treballadors simultàniament. |
| Volum de la mà d'obra estimada superior a 500 jornades.                                                                       | Volum de la mà d'obra estimada inferior a 500 jornades.                                                          |
| Obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.                                                                 | No es realitzen obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.                                    |

## 12. CLASSIFICACIÓ CPV

De conformitat amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007 (DOUE de 15 de març de 2008), el codi CPV del contracte és:

CPV 45212314-0 - "Treballs de construcció de monuments històrics o commemoratius".

CPV 45232150-8 - "Treballs de construcció de canonades de distribució d'aigua".

## 13. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

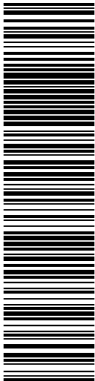
Atès que el text del Reial Decret 9/2017, de 8 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques, en la Subsecció 4.ª Classificació de les empreses, l'article 77, Exigència i efectes de classificació, especifica el següent:

*"1. La classificació dels empresaris com a contractistes d'obres o com a contractistes de serveis de les Administracions Públiques serà exigible i té efectes per a l'acreditació de la seva solvència per contractar en els següents casos i termes:*

*a) Per als contractes d'obres el valor estimat dels quals sigui igual o superior a 500.000 euros serà requisit indispensable que l'empresari es trobi degudament classificat com a contractista d'obres de les Administracions Públiques. Per a aquests contractes, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, amb categoria igual o superior a l'exigida per al contracte, acreditarà les seves condicions de solvència per contractar.*

*Pels contractes d'obres en que el valor estimat sigui inferior a 500.000 euros la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui acreditarà la seva solvència econòmica i financera i solvència tècnica per a contractar. En aquests casos, l'empresari podrà 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 exigits en l'anunci de licitació o en la invitació a participar en el procediment i detallats en els plecs del contracte. En defecte d'aquests, l'acreditació de la solvència s'efectuarà amb els requisits i pels mitjans que s'estableixin per reglament en funció de la naturalesa, objecte i valor estimat del contracte, mitjans i requisits que tindran caràcter supletori respecte dels que, si s'escau figurin en els plecs."*

*"5. Les entitats del sector públic que no tinguin el caràcter de poders adjudicadors podran acordar l'aplicació del règim disposat en l'apartat 1 d'aquest article."*



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B378B08489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



Atès que el Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, disposa en un Article únic, Modificació del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, entre altres modificacions l'article 11, Determinació dels criteris de selecció de les empreses, en els següents termes:

*"11.2. En el cas dels contractes d'obres, així com en els de serveis que pel seu objecte corresponguin a algun subgrup de classificació, en el plec s'ha de fer constar igualment el grup o subgrup de classificació i la categoria de classificació que corresponen al contracte."*

*"11.3. En els contractes d'obres, quan el valor estimat del contracte sigui igual o superior a 500.000 euros, és un requisit indispensable que l'empresari estigui degudament classificat com a contractista d'obres de les administracions públiques. Per a aquests contractes, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que correspongui en funció de l'objecte del contracte, amb categoria igual o superior a l'exigida per al contracte, acredita les seves condicions de solvència per contractar."*

*Quan el valor estimat del contracte d'obres sigui inferior a 500.000 euros, així com per als contractes de serveis l'objecte dels quals inclogui l'annex II d'aquest Reglament, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup de classificació que correspongui en funció de l'objecte del contracte, amb la categoria de classificació que correspongui pel seu valor anual mitjà, ha d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i la seva solvència tècnica per contractar. En aquests casos, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits en els plecs del contracte i si no n'hi ha amb els requisits i pels mitjans que estableix l'apartat 4 d'aquest article."*

Al tractar-se d'una contractació d'obres per un valor estimat inferior a 500.000 €, l'empresari pot acreditar opcionalment 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. La classificació del contractista a efectes d'acreditar la seva solvència de conformitat amb el text citat anteriorment és la següent:

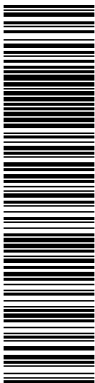
|            |                                          |                                  |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Grup:      | G (Vials i pistes)                       | K (Especials)                    |
| Subgrup:   | 6 (Obres vials sense qualif. específica) | 5 (Ornamentacions i decoracions) |
| Categoria: | 1 (Ppst sense IVA fins 150.000);         | 1 (Ppst sense IVA fins 150.000)  |

#### 14. LLEI 3/2007, DE 4 DE JULIOL, DE L'OBRA PÚBLICA

De conformitat amb l'article 2 de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública, tenen la consideració d'obra pública les actuacions promogudes per una administració pública destinades a l'ús general o a la prestació d'un servei públic, incloent-hi les obres de reparació, conservació o millora d'infraestructures existents.

En conseqüència, les obres projectades destinades a la millora d'infraestructures públiques tenen la consideració d'obra pública i resten subjectes a l'esmentada Llei 3/2007. L'obra a executar, queda inclosa a la citada Llei, i per tant, SI és d'aplicació. El present projecte compleix amb la Llei 3/2007 de l'obra pública i incorpora la documentació necessària d'acord amb aquesta Llei.

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 12 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedelpenedes



## 15. SUPERVISIÓ DEL PROJECTE

L'article 235 de la Llei 9/2017 preveu que abans de l'aprovació del projecte, quan el pressupost base de licitació del contracte d'obres sigui igual o superior a 500.000 euros, IVA exclòs, els òrgans de contractació han de sol·licitar un informe de les corresponents oficines o unitats de supervisió dels projectes encarregades de verificar que s'han tingut en compte les disposicions generals de caràcter legal o reglamentari i la normativa tècnica que siguin aplicables per a cada tipus de projecte.

En els projectes de pressupost base de licitació inferior a l'assenyalat, l'informe té caràcter facultatiu, llevat que es tracti d'obres que afectin l'estabilitat, la seguretat o l'estanquitat de l'obra, cas en què l'informe de supervisió és igualment preceptiu. Caldrà la supervisió del present projecte ja que les obres previstes del vas de la font i la renovació de la canonada d'impulsió afecten l'estanquitat hidràulica.

## 16. CARÀCTER D'OBRA COMPLETA

Es fa constar que les obres compreses en el present Projecte executiu, fan referència a una obra completa susceptible d'ésser donada a l'ús general o al servei públic una vegada finalitzada, amb la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic i el Reial Decret 1098/2001, del 12 d'octubre, amb el qual s'aprova el Reglament de la Llei de contractes de les Administracions Públiques.

## 17. NO FRACCIONAMENT I DIVISIÓ EN LOTS

Les obres projectades constitueixen una obra completa d'acord amb l'article 13.3 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic i l'article 13 Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, susceptible d'ésser lliurada al servei públic una vegada acabada, reunint els requisits de l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Per tant, no hi ha fraccionament del contracte en els termes que estableix l'article 99.2 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

## 18. MODIFICACIONS DEL PROJECTE EXECUTIU

### 18.1. MODIFICACIONS PER RAONS D'INTERÈS PÚBLIC PER CAUSES IMPREVISIBLES

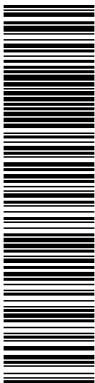
Un cop aprovat, haurà de respectar-se íntegrament el projecte. L'òrgan de contractació competent únicament podrà introduir modificacions per raó d'interès públic en els elements que l'integren, sempre i quan siguin degudes a causes imprevisibles i de conformitat amb el previst a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. No tindrà la consideració de modificació del contracte l'ampliació del seu objecte que no es pugui integrar en el projecte inicial mitjançant una correcció del mateix o que consisteixi en una prestació susceptible d'utilització o aprofitament independent o adreçada a satisfer necessitats noves no contemplades en la documentació preparatòria del contracte, que hauran de ser contractades de forma separada, en estricta aplicació d'allò establert a l'article 205 la llei.

### 18.2. MODIFICACIONS PER CAUSES PREVISIBLES

Segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el projecte es podrà modificar sempre i quan s'hagi detallat l'abast, els límits i les condicions de la modificació als plecs de forma clara, precisa i inequívoca, de manera que la concurrència de les circumstàncies que donen lloc a la modificació pugui verificar-se de forma objectiva. A més a més, s'ha d'expressar als plecs el percentatge del preu del



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 13 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedelpenedes



contracte al que pot afectar com a màxim la modificació, computant-se l'import màxim com a valor estimat. Serà d'aplicació allò establert a l'article 204 de la llei. Al present projecte es fixen les següents causes previsibles:

- 5 % d'increment de pressupost per l'aparició de serveis afectats no detectats a la fase de projecte, tot i que s'han fet tots els contactes possibles amb l'Ajuntament.

### 19. COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LA PRESTACIÓ

S'entendran causes de compliment defectuós de la prestació del contracte les següents:

- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat del trànsit de vehicles i persones.
- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres.
- La manca de compliment de condicions especials d'execució determinades en el projecte:
  - o En funció de la gravetat de l'incompliment, al contracte es determinaran els límits de les penalitats que se li podran atribuir al contractista, a proposta de la Direcció de les Obres, que en cap cas podran ser superiors al 10 %, en virtut del que determina la llei, i que seran descomptades de les certificacions de les obres

### 20. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Pressupost d'Execució Material (PEM)       | 39.641,91 €       |
| Despeses Generals (DD.GG.) 13%             | 5.153,45 €        |
| Benefici Industrial (B.I.) 6%              | <u>2.378,51 €</u> |
| Pressupost Execució Contracte (sense IVA)  | 47.173,87 €       |
| IVA vigent (21%)                           | <u>9.906,51 €</u> |
| Pressupost Execució Contracte (IVA inclòs) | 57.080,38 €       |

El present pressupost assoleix l'import de CINQUANTA-SET MIL VUITANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS.

### 21. CONCLUSIÓ

Amb tot l'exposat al present document, així com els que segueixen a continuació, es considera que s'ha aconseguit l'objectiu del projecte que contempla l'obra completa. Segons el parer del signatari, està redactat correctament i compleix tots els requisits exigits, per la qual cosa es proposa la seva aprovació.

T.M. d'Avinyonet del Penedès, a juny de 2026

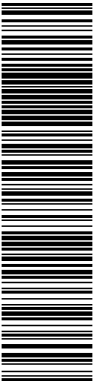


53124665R  
JOSEP  
BARBERILLO (R:  
B60566627)

Firmado digitalmente por 53124665R JOSEP  
BARBERILLO (R: B60566627)  
Nombre de reconocimiento (DN):  
2.5.4.13-Reg0805/HojaB-114100 /RU50/  
Fecha 09/10/2024 Inscripción:  
serialNumber=53124665R,  
givenName=JOSEP, sn=BARBERILLO NUALART,  
cn=53124665R JOSEP BARBERILLO (R: B60566627),  
2.5.4.97-VATES=B60566627, o=GESTIO  
D'INGENYERIA SERVEIS I ARQUITECTURA GESA SL,  
c=ES  
Fecha 2026.06.17 14:07:41 +02'00'

Josep Barberillo Nualart  
Enginyer industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat núm. 16.134

|                                                                                                                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 14 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

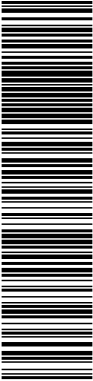
PROJECTE EXECUTIU D'UNA  
FONT ORNAMENTAL A LA PLAÇA  
DE LA FONT D'AVINYÓ NOU

ANNEXES

ANNEXES



|                                                                                                                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 16 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

ANNEX Núm. 1

REPORTATGE FOTOGRÀFIC

|                                                                                                                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>                 | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 17 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT<br/>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>               |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



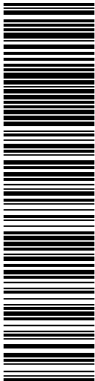
Foto 1



Foto 2



|                                                                                                                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>             | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 18 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT<br/>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



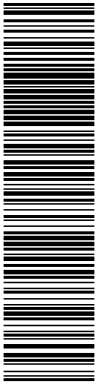
Foto 3



Foto 4



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 19 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

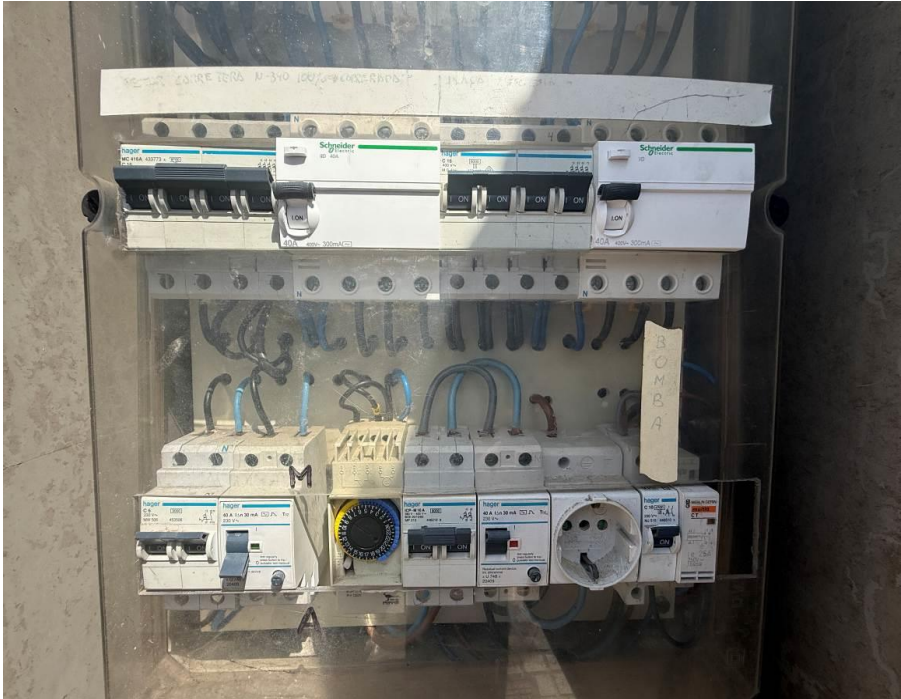
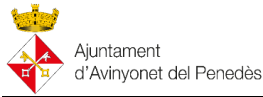


Foto 5

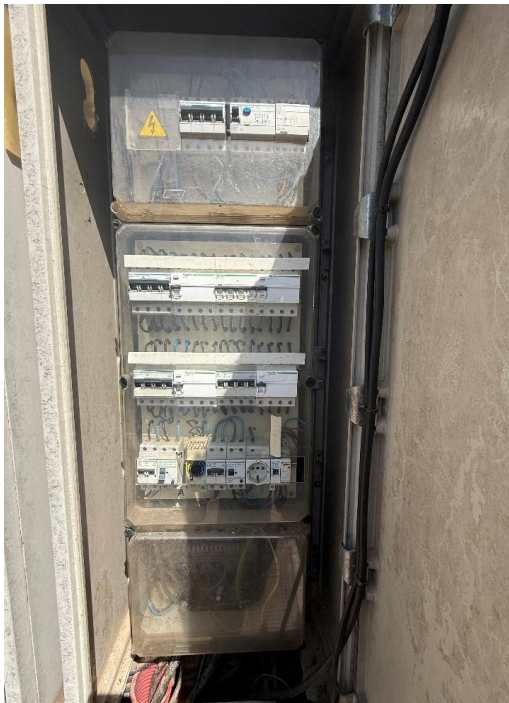
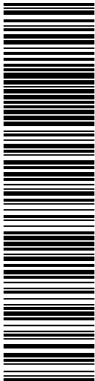


Foto 6

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 20 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9BF042B9B379B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

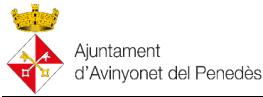


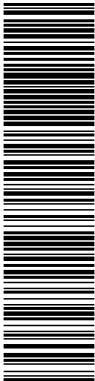
Foto 7



Foto 8



|                                                                                                                                                               |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>                    | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 21 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT<br/>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Foto 9



Foto 10



Foto 11

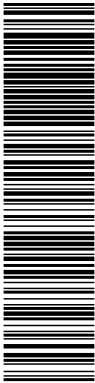
Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**GESA**

## ANNEX Núm. 2

## NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 23 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

ANNEX 2: NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ..... 2
2. NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT ..... 2



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 24 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



## 1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex s'inclou la normativa de d'obligat compliment que s'ha tingut en compte per a la definició de les propostes d'aquest projecte. A més, se segueixen els criteris de recomanacions dels ens públics, com són Ajuntaments i Diputacions.

Dins de les propostes de normativa, cal posar en relleu que caldrà complir les normatives futures o derogacions de les existents que puguin sorgir abans de la realització de les obres.

## 2. NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

### General

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, d'aprovació del Reglament d'urbanisme (DOGC 24/7/2006)
- **Reial Decret 470/2021** d'aprovació del Codi Estructural (CE).
- **Código Técnico de la Edificación** DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos  
RD 2267/2004, Reglamento de seguridad en caso de incendio  
en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II (BOE 17/12/2004)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.  
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 209/2023** d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)
- **Llei 9/2003**, de mobilitat (DOGC 27/6/2003)
- **Ordre TMA/851/2021**, de desenvolupament del document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

### Vialitat

- **Orden FOM/3460/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras. (BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/3459/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE 12/12/2003)
- **Orden 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras" (BOE 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial" (BOE 23/05/1990)
- **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- **Ordre 2/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" (BOE 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivamente).

### ANNEX 2: NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DATES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 25 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



# GESA

**ORDEN FOM/475/2002**, de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Aceros. (BOE 6/3/2002)

Modificacions i derogacions: veure anàlisi jurídic al format HTML del BOE

- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.  
(BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)  
Ordenança reguladora del procediment sancionador (26/03/2010)

### Genèric d'instal·lacions urbanes

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que recorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)
- **Decret 196/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona. (BOP 22/05/1991)
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul
- 

### Xarxes de proveïment d'aigua potable

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic. (BOE 6/6/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano (BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas. (BOE 24/07/01)
- **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua. (DOGC 22/07/99)
- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua (BOE 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- **Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità** Consell metropolità de 13/03/2003 i rectificacions posteriors

### Hidrants d'incendi

- **Real Decret 513/2017** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios" (BOE 12/06/2017)
- 

### Xarxes de sanejament

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC 29/05/2003)
- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE 23/09/1986)

## ANNEX 2: NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

3

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 26 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B79B09489759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedelpenedes



#### Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.**  
(Àrea metropolitana de Barcelona) (BOPB 14/06/2004)
- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà** del municipi de Barcelona Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials (BOPB 6/06/1999, correcció d'errades BOP 30/07/1999)

#### Xarxes de distribució de gas canalitzat

- **Real Decreto 919/2006** "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias": (BOE 4/09/2006)  
ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización  
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.
- **Ordre 26/10/1983** modifica l'Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006
- **Real Decret 2913/1973**, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles"  
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

#### xarxes de distribució d'energia elèctrica

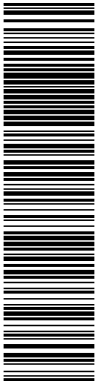
##### General

- **Llei 54/1997**, de 27 de noviembre, del Sector eléctrico (BOE 28/11/1997)
- **Real Decreto 1955/2000**, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.  
(BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)  
Alta Tensió
- **Real Decreto 223/2008** "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09"  
(BOE: 19/3/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/5/2010)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007).  
NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió  
NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió  
Baixa Tensió
- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)  
En particular:  
ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión  
ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión  
ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución  
ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior  
ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión  
ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007)

#### ANNEX 2: NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                   | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 27 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**GESA**

NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió

NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Centres de Transformació

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación" (BOE 1/12/1982, (Correcció d'errors BOE 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación" (BOE 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación". (BOE 26/06/1984)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. (DOGC 22/2/2007)

NTP – CT Centres de transformació en edificis i NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

Enllumenat públic

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07. (BOE 19/11/2008)
- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. (BOE 18/09/2002)
- **Norma Tecnológica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

**Xarxes de telecomunicacions**

- Especificacions tècniques de les Companyies

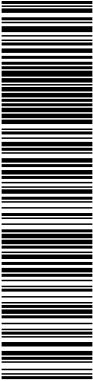
## ANNEX 2: NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

5



|                                                                                                                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 28 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



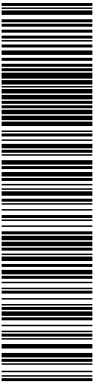
Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

ANNEX Núm. 3

CADASTRE I PLANEJAMENT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B379B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B379B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



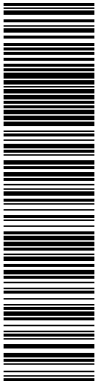
ANNEX 3: CADASTRE I PLANEJAMENT

ÍNDEX

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| 1. | OBJECTE DE L'ANNEX ..... | 2 |
| 2. | DADES CADASTRALS .....   | 2 |
| 3. | PLANEJAMENT VIGENT ..... | 2 |

- APÈNDIX NÚM. 3.1. DADES CADASTRALS
- APÈNDIX NÚM. 3.2. EXTRACTE DE PLANEJAMENT

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 30 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelenedes



## 1. OBJECTE DE L'ANNEX

Amb motiu de la redacció del Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó Nou, s'han consultat les dades cadastrals i les del planejament vigent.

La finalitat de la consulta és la d'identificar les finques que es podrien veure afectades, tenint en compte que part d'aquesta proposta podria discórrer per finques privades. Les referències legals més significatives en matèria d'Expropiació Forçosa són:

- Ley de Expropiación Forzosa de 16 de diciembre de 1954.
- Reglamento de la Ley de Expropiación Forzosa: Decreto de 26 d'abril de 1957.
- Ley 8/2007, de 28 de mayo, del suelo
- Decret legislatiu 1/2010 de 3 d'agost, pel que s'aprova el text refós de la Llei d'Urbanisme, text consolidat amb les modificacions introduïdes per la Llei 3/2012 del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme.
- Real Decreto 1093/1997 de 4 de juliol, pel qual s'aproven les normes complementàries al "Reglamento para la ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción en el Registro de la Propiedad de Actos de Naturaleza Urbanística".
- Real Decreto 3288/1978 de 25 d'agost. Reglamento de Gestión Urbanística.
- Reial Decret Legislatiu 2/2008, de 20 de juny, d'aprovació del text refós de la llei del sòl.
- Reial Decret 1492/2011, de 24 d'octubre

Per a l'obtenció de les dades urbanístiques s'ha consultat el Registre de Planejament de la Generalitat de Catalunya, per les dades fiscals l'oficina virtual de cadastre, i per les físiques, fotos aèries alternades amb presa de dades puntuals in situ.

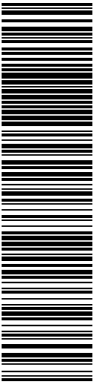
## 2. DADES CADASTRALS

Per a l'obtenció de les dades cadastrals s'ha consultat l'oficina virtual de cadastre. A l'apèndix 2.1 s'adjunta el mapa cadastral de l'àmbit. Segons dades cadastrals, l'àmbit discorre íntegrament per la plaça de la Font d'Avinyó, en una finca cadastral amb una plaça pública, per tant no hi ha cap afectació a finques privades.

## 3. PLANEJAMENT VIGENT

El Planejament vigent d'aplicació general és el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona en data 16/05/2005. Consultant el mapa urbanístic del sector, es pot veure que el tipus d'ordenació és en Sòl Urbà Consolidat, Sistema Espais Lliures Clau ZV. El projecte contempla la substitució de la font existent en mal estat per una nova. Per tant la proposta és compatible amb el planejament.

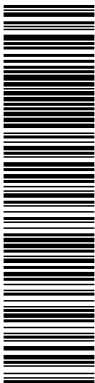
|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 31 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

APÈNDIX NÚM. 3.1. DADES CADASTRALS

Codi per a validació: **JXCYE-6UII6-T5QPU**  
 Data d'emissió: **26 de Agost de 2026 a les 13:37:38**  
 Pàgina 32 de 354

GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL  
DEL CASTRO

# CARTOGRAFÍA CATASTRAL

Provincia de BARCELONA

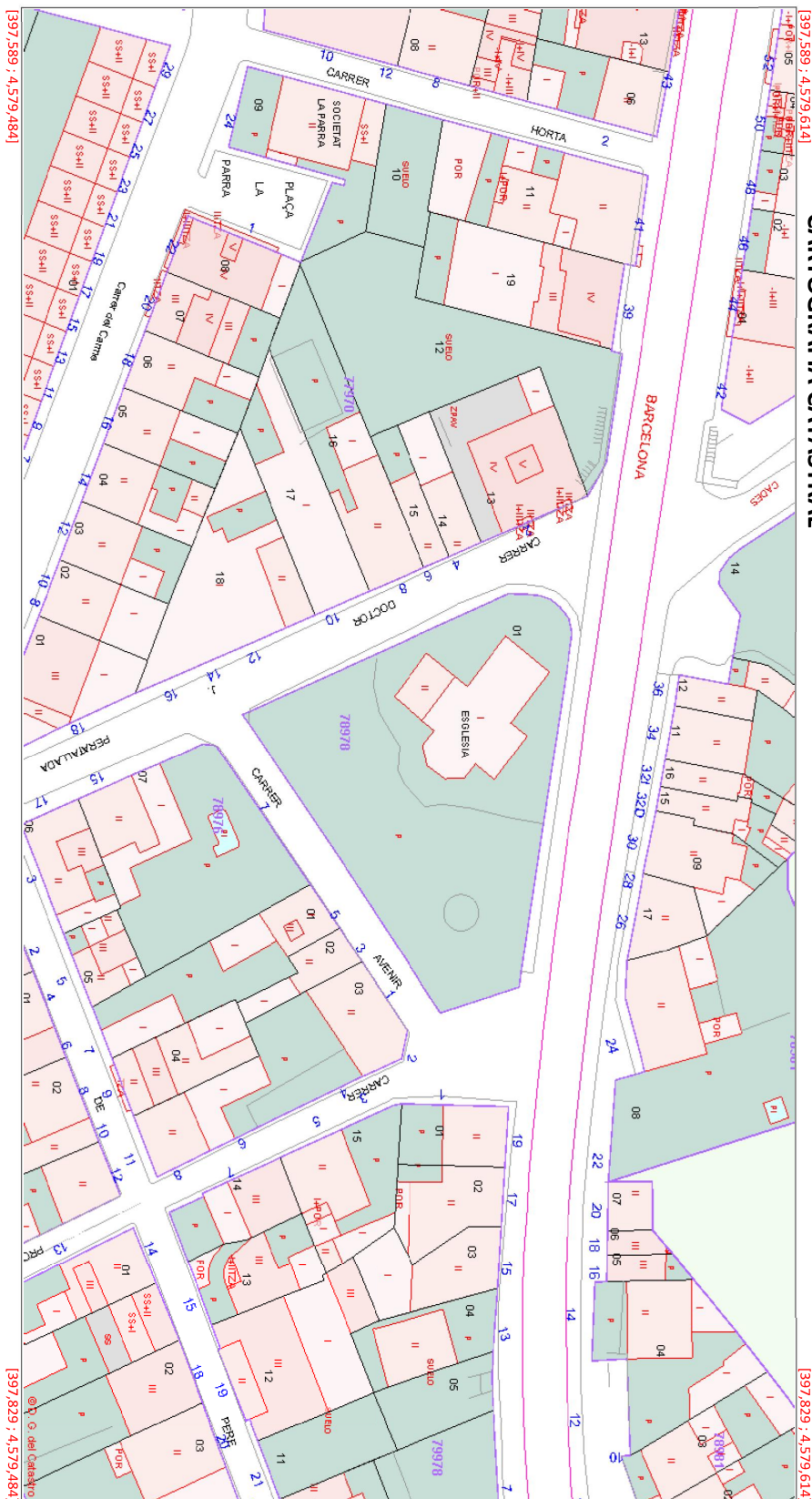
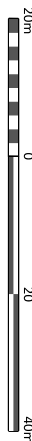
Municipio de AVINYONET DEL PENEDES

Coordenadas U.T.M. Huso: 31 ETRS89

ESCALA 1:1,000

ESCALA 1:1,000

A horizontal scale bar with markings at 20m, 0, 20, and 40m.



Coordenadas del centro:  $X = 397,709$   $Y = 4,579,549$

**Este documento no es una certificación catastral**

© Dirección General del Catastro 22/05/26



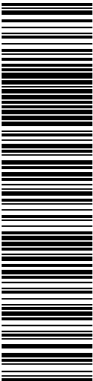








|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T099): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 36 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL. TEXT REFÓS

NORMATIVA URBANÍSTICA

Avinyonet del Penedès

Març de 2005

Generació de Catalunya  
Departament del Polític Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament per la Comissió  
Territorial d'Urbanisme de Barcelona  
en sessió de

La secretària

6 MARÇ 2005

Marcel·l Albiol i Nofre

Aprobat pel  
PLE MUNICIPAL  
de data 4 MARÇ 2005  
El Secretari

AVINYONET DEL PENEDÈS  
1990

Pla d'Ordenació  
Urbanística Municipal

AVINYONET DEL  
PENEDÈS

TEXT REFÓS

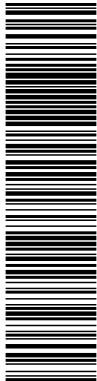
Març de 2005

Normativa Urbanística

PONS - JULIAN s.c.p. Arquitectes

5

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 37 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E8F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelenedes)

## PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL NORMATIVA URBANÍSTICA

Avinyonet del Penedès

març de 2005

- b) Alçada màxima: 10,5 m, corresponents a planta baixa i dues plantes pis, que podrà ser ultrapassada excepcionalment quan es justifiqui per les característiques i finalitats de l'equipament.
- c) Ocupació màxima en planta baixa: 60%.
- d) L'edificabilitat neta per als nous equipaments es regularà per la major que resulta de considerar les possibilitats edificatòries de les zones confrontants i els índexs següents:
  - i) Cultural: 1 m²sostre/m²sòl.
  - ii) Docent: 1 m²sostre/m²sòl.
  - iii) Assistencial: 1 m²sostre/m²sòl.
  - iv) Religios: 1 m²sostre/m²sòl.
  - v) Social: 1 m²sostre/m²sòl.
  - vi) Administratiu: 1 m²sostre/m²sòl.
  - vii) Proveïment: 1 m²sostre/m²sòl.
  - viii) Cementiri: 0,25 m²sostre/m²sòl.
  - ix) Esportiu: 0,5 m²sostre/m²sòl.
- e) Forma i distribució de l'edificació: la forma i la distribució dels cossos de l'edificació haurà de permetre la sistematització d'espais a l'interior dels solars per a jardins i patis.
- 4) Quan dins d'un mateix àmbit de sòl vinguin desenvolupats diferents tipus d'equipaments, aquests s'hauran d'ajustar als mateixos paràmetres i condicions d'edificació comuns per tot l'àmbit. Quan per raó de les diferents necessitats funcionals i condicions tipològiques no resulti adient al manteniment dels mateixos criteris d'edificació per a tots ells, hom redactarà un Pla Especial d'Ordenació del conjunt de l'àmbit, amb criteris de coherència i adequació a les condicions de l'entorn.

### Art. 238 - Determinacions en el sòl urbà

En sòl urbà, el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal indica de forma detallada la localització de cada equipament, excepte en les àrees en les quals es preveu el desenvolupament obligatori mitjançant plans especials urbanístics.

### Art. 239 - Altres determinacions

En el sòl urbanitzable, el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal estableix els estàndards corresponents als equipaments i determina la localització dels elements més bàsics per al conjunt.

## SECCIÓ VUITENA. SISTEMA D'ESPAIS LLIURES

### Art. 240 - Definició

- 1) Comprèn els sòls de titularitat pública sistematitzats com a espais lliures amb arbrat i jardineria, o amb superfícies contínues que configuren espais de relació cívica, i aquells altres que degut a la seva naturalesa i la seva especialització es mantenen lliures d'edificació i altres usos.  
S'identifica als plànols d'ordenació amb la clau ZV.
- 2) Es distingeix entre parcs públics, que formen part de l'estructura general del territori, i els jardins públics que estan al servei directe d'un àrea o sector.
- 3) Aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal contempla com a sistema general d'espais lliures un mínim de 20 m² de sòl per cada 100 m² de sostre admès per a l'ús residencial no inclòs en cap sector de planejament urbanístic.



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T099): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 38 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B378B08489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelenedes)

**PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL**  
**NORMATIVA URBANÍSTICA**  
Avinyonet del Penedès

2049

març de 2005

**Art. 241 - Determinacions**

- 1) Aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal estableix la localització dels espais inclosos en la categoria de parcs públics en qualsevol tipus de sòl.
- 2) Tanmateix, en sòl urbà es fixa la localització dels jardins públics i zones esportives, i d'esbarjo públics. No obstant, aquesta localització pot precisar-se mitjançant plans especials urbanístics i altres figures de planejament que com a desenvolupament obligatori d'aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal han de redactar-se en les àrees o unitats en què així s'estableix.
- 3) Respecte dels jardins públics i zones esportives d'expansió i esbarjo públics que s'han d'establir en sòl urbanitzable, aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal estableix els estàndards corresponents i preveu les condicions generals d'orientació d'aquests espais, fixant-ne les que són bàsiques per a l'estructuració de cada nucli de població.

**Art. 242 - Identificació i tipus**

El sistema d'espais lliures s'estructura en els plànols d'ordenació en les categories següents:

- 1) Espais lliures urbans, que comprèn:
  - a) Parcs urbans. Són parcs urbans els espais lliures de domini públic, a ocupar amb arbres i/o jardineria que tenen una superfície superior als 1.000 m<sup>2</sup>.
  - b) Places. Comprèn els elements del sistema d'espais lliures de caràcter urbà, que desenvolupa funcions representatives i de relació cívica en places i espais urbans.
  - c) Zones verdes. Són zones verdes, els sòls de domini públic destinats a espais lliures a ordenar amb arbrat i jardineria, de superfície inferior als 1.000 m<sup>2</sup> d'extensió. El POUM destina a jardins urbans els que ho són actualment de fet i aquells que, per exigències de la millora urbana, es preveuen de nou en els diferents sectors.
- 2) Espais lliures complementaris, que comprèn:
  - a) Verds de protecció. Correspon a aquells espais lliures que configuren franges o àmbits de contacte entre parts del sistema urbà i elements d'infraestructura de comunicacions o del sistema hidrològic que, per la seva dimensió relació amb la resta del sistema, tenen característiques d'espais verds, amb preeminència de la seva morfologia com a espais no urbanitzats per damunt del seu caràcter d'espais de transició.
- 3) Espais lliures territorials, que comprèn:
  - a) Parc Natural. Comprèn els sòls inclosos dins de l'actual delimitació i àmbit del vigent Pla Especial de Protecció del Medi Físic i del Paisatge de l'espai Natural de Garraf quina refosa, adaptada a les resolucions de l'Honorable Sr. Conseller de Política Territorial i Obres Públiques de dates 10 de desembre de 1994 i 24 de maig de 2000, fou aprovada definitivament en sessió de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona de 19 de novembre de 2001.

**Art. 243 - Titularitat i règim**

- 1) Els sòls qualificats d'espais lliures seran de titularitat pública.
- 2) En l'obtenció, finançament, ús i conservació dels elements del Sistema d'Espais lliures, s'observaran els preceptes generals establerts en aquestes Normes Urbanístiques o, si s'escau, subsidiàriament els fixats mitjançant el corresponent Pla Parcial o Pla Especial, o través de les Ordenances Municipals.
- 3) Pel que fa referència al règim d'aquests tipus de sòl i en allò que afecta a la tramitació que es regula en l'article 95.2 LU sobre la modificació dels sistemes d'espais lliures o d'equipaments esportius, s'estarà al que segueix a continuació:
  - a) En els sistemes indicatius d'espais lliures compresos dintre d'un sector de planejament que s'ha de desenvolupar, ja sigui en Pla Parcial o en Pla de Millora Urbana, s'estableix

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 39 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

**PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL**  
**NORMATIVA URBANÍSTICA**  
Avinyonet del Penedès

març de 2005

que es considera vinculant allò que fa referència a la seva forma i localització dins dels sectors en el qual estan compresos, mentre que es considera indicativa la superfície en termes de percentatge mínim establert a la fitxa corresponent, llevat que aquesta vingui expressament prefixada en les fitxes d'ordenació.

- b) Aquests espais són computables a efectes de l'edificabilitat sectorial, essent-els-hi aplicables, en conseqüència, la cessió gratuïta prèvia reparcel·lació amb les finques edificables així com el compliment de les cessions per aquest fi.
- c) Els espais compresos en la categoria d'espais lliures complementaris, no es consideren bàsics dintre del sistema dels espais lliures i per tant qualsevol modificació sobre els mateixos s'entén que no altera ni la funcionalitat, ni la superfície ni substancialment la localització del sistema d'espais lliures en el conjunt del territori municipal, per la qual cosa es considerarà que la seva modificació està exempta del tràmit previst en l'esmentat article 95 LU. Aquests espais complementaris, computaran a efectes d'acumulació d'aprofitaments, però no computaran a afectes de compliment dels estàndards mínims de cessió assenyalats en aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal i en la Llei 2/2002, de 14 de març, d'Urbanisme de Catalunya.
- d) Respecte la delimitació dels espais lliures territorials, s'admetrà ajust derivat del possible canvi d'escala i del major coneixement de les condicions de propietat i topografia del lloc. No obstant l'anterior, els potencials ajusts compliran amb el que preveu l'article 95 LU respecte la funcionalitat, superfície i localització en el territori.

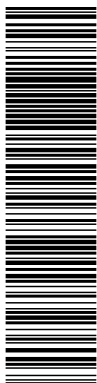
**Art. 244 - Condicions d'ús**

- 1) En els parcs urbans, places i zones verdes només es permeten els usos i les activitats de caràcter públic que siguin absolutament compatibles amb la utilització general d'aquests sòls com a espais lliures.
- 2) En els parcs urbans emplaçats en el sòl urbà la superfície dels quals sigui superior a 3.000 m<sup>2</sup>, pot destinar-se una superfície d'aquest sòl a l'ús educatiu i a l'ús socio-cultural amb les limitacions següents:
  - a) Parcs urbans de superfície superior a 1.000 m<sup>2</sup> i fins a 3.000 m<sup>2</sup>. S'admet una ocupació màxima d'un 10% de la seva superfície.
  - b) Parcs urbans de superfície superior a 3.000 m<sup>2</sup>. S'admet una ocupació màxima del 5%.
  - c) En cap cas, l'ocupació permesa en els apartats a) i b) no pot ultrapassar una ocupació del conjunt de sòl destinat a jardins públics en sòl urbà superior al 3% de la total superfície adscrita a aquest sistema.
- 3) Les edificacions al servei dels parcs i jardins públics i dels usos admesos han d'observar les condicions següents:
  - a) Alçada màxima: 5 m.
  - b) Ocupació màxima: 3%. Aquesta condició no s'acumula amb els supòsits del número anterior.
- 4) Els sòls inclosos al sistema d'espais lliures destinats a aparcament sota arbres, que admeten l'ús d'aparcament, tenen com a funció principal l'aparcament temporal de cotxes i d'altres vehicles, així com el repòs, l'esbarjo i la relació social entre els ciutadans mentre no s'utilitza com aparcament.

Aquests àmbits d'aparcament han de tenir les característiques següents:

- a) S'han d'ordenar prioritàriament amb arbres i jardineria i:
  - i) La vegetació ha de ser preferentment autòctona de la zona.
  - ii) La disposició del arbres marca l'àmbit de les places d'aparcament.
  - iii) L'arbrat ha de cobrir pràcticament la totalitat de la zona d'aparcament.
  - iv) No s'admet cap tipus d'edificació en el seu àmbit.

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 40 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B979B09489759F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelenedes

PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL  
NORMATIVA URBANÍSTICA  
Avinyonet del Penedès

2050

març de 2005

- v) Per a realitzar la pavimentació dels diferents espais d'aparcament s'han d'utilitzar preferentment materials naturals (sorres, graves, sauló,...) sense aglomerants, compactant-se posteriorment.
- 5) També s'admet l'ús d'aparcament en el subsòl de la resta d'espais regulats com a sistema urbanístic, sempre que en superfície es garanteixi la destinació prevista pel Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (parc, jardí o zona esportiva) i no es facin malbé espais arbrats de qualitat ambiental reconeguda, consolidats, o de valors tradicionals.

**Art. 245 - Condicions de l'ordenació**

- 1) Els espais lliures urbans a preveure mitjançant els instruments de planejament de desenvolupament el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal hauran de complir les condicions següents:
  - a) El pendent mitjà dels terrenys ha de ser inferior al 10% en qualsevol direcció, excepte en els espais fixats per aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal quina configuració, quan no estigui prevista, que haurà d'observar els criteris de l'article 4a) de l'annex del RPU.
  - 2) Les àrees esportives hauran de complir les condicions següents:
    - a) El pendent dels terrenys serà inferior al 10%, llevat del cas de seguir-se les indicacions del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
    - b) L'índex d'edificabilitat net serà de 0,2 m²sostre/m²sòl.
    - c) L'ocupació màxima per part de l'edificació es fixa en un 40%.
    - d) En l'aplicació dels dos índex precedents no es comptabilitzen les construccions de cobriment de les pròpies instal·lacions esportives.
  - 3) Condicions d'ordenació dels Parcs urbans:
    - a) L'ordenació en aquests espais es procurarà sigui coherent amb criteris variats de disseny que contemplin els aspectes següents:
      - i) Preparar els espais per a l'ús dels infants des d'un punt de vista de varietat funcional en relació a l'edat (accessibilitat, seguretat, benestar) i simbòlica (educació en l'espai, descoberta de l'entorn) i experimentació de la plàstica i la tipologia de l'espai (seqüències, distàncies, separacions...).
      - ii) La gestió d'una jardineria variada de base per la regulació de l'ecologia urbana i millora de l'equilibri psicosomàtic dels ciutadans i protecció del rigor climàtic sobre la ciutat, així com si s'escau la utilització de la jardineria temàtica.
      - iii) Els espais es dissenyaran pensant en la globalitat de la població com espais d'integració polivalent, amb un bon nivell d'accessibilitat i una correcta solució dels perímetres.
  - 4) Condicions d'ordenació de les Places:
    - a) El disseny de les places permetrà una utilització intensiva de l'espai i es basarà en superfícies el més planes possibles, amb sistemes de pavimentació resistents a les activitats massives i amb un tractament simbòlic significatiu que afecti al tipus de disseny de l'espai públic.
    - b) En les places no s'admetrà cap altra edificació que les pròpies que es puguin considerar com mobiliari urbà dintre de la mateixa plaça.
    - c) S'admetrà l'ús d'aparcament i d'equipament subterrani, però de propietat i de servei públic o en règim de concessió administrativa. En aquest cas, caldrà garantir l'enjardinament i l'arbrat d'aquests espais amb un gruix mínim d'un metre de terra i drenatges adequats (en el cas de tractament dur de l'acabat de la superfície per tractar-se d'una plaça amb una alta intensitat urbana, no serà preceptiva la reserva de terres esmentada).



|                                                                                                                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 41 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B08489758F220D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelenedes)

PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL  
NORMATIVA URBANÍSTICA  
Avinyonet del Penedès

març de 2005

- 5) Condicions d'ordenació de les zones verdes:
  - a) Per l'ordenació i ús dels verds urbans s'estarà al que es determina en els parcs urbans, ja que aquests espais, malgrat ser de menor superfície que aquells, han de complir finalitat si objectius similars als mateixos, encara que sovint aniran destinats a una menor quantitat de població i residents.
- 6) Condicions d'ordenació dels Verds de protecció:
  - a) Els verds de protecció compleixen funcions de complementarietat i protecció majoritàriament del sistema viari. Per aquesta raó la seva ordenació es farà coherent a aquesta mateixa funció utilitzant espècies vegetals adequades a la finalitat per la que estan delimitats. No s'admetran construccions en aquests espais i l'aparcament es situaran de forma perimetral i lineal respecte la superfície de sòl qualificada.
- 7) Condicions d'ordenació i ús del Parc Natural:
  - a) El règim d'usos admesos i prohibits, gestió i intervencions sobre l'àmbit del Parc és el que ve definit en el Text Normatiu del Pla Especial de Protecció del Medi Físic i del Paisatge de l'espai Natural de Garraf. En el mateix es contemplen fins a cinc àrees diferenciades:
    - i) Zona d'Interès Natural.
    - ii) Zona d'Alt Interès Ecològic i Paisatgístic.
    - iii) Zona Agrícola.
    - iv) Xarxa Bàsica de Vies i Camins.
    - v) Xarxa Bàsica d'Equipaments.

**Art. 246 - Condicions que han de complir els nous espais lliures del planejament derivat**

- 1) Els nous espais lliures que es delimitin en els corresponents Plans Parciais i els Plans de Millora urbana, procurant complir, per garantir la seva qualitat i bondat per a l'ús, el percentatge de concentració en una peça i dimensió mínima, amidada pel radi de la circumferència inscribible en ells.
- 2) No podran disgregar-se en trossos sense identitat.
- 3) No podran situar-se en terrenys amb pendent superior al 20%.
- 4) No podran situar-se en torrents, rieres i franges de protecció de línies d'alta tensió.

**CAPÍTOL V. REGULACIÓ DEL SÒL URBÀ (SU)**

**SECCIÓ PRIMERA. DISPOSICIONS GENERALS**

**Art. 247 - Definició**

- 1) Aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal classifica com a sòl urbà aquell que ja ha estat sotmès al procés d'integració al teixit urbà i que, en conseqüència, o bé compta amb tots els serveis urbanístics bàsics, una xarxa viària que permet l'accés rodat i amb abastament d'aigua, evacuació d'aigües i subministrament d'energia elèctrica, o bé el sòl comprès en àrees consolidades per l'edificació almenys en dues terceres parts de llur superfície edificable.
- 2) Els serveis als quals es refereix el paràgraf anterior són els previstos a l'article 26 LU i han de tenir les característiques adequades per a l'ús previst per aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- 3) Així mateix aquest Pla d'Ordenació Urbanística Municipal classifica com a sòl urbà aquells terrenys que, en execució del planejament que els és d'aplicació, assoleixin el grau d'urbanització previst en el mateix.



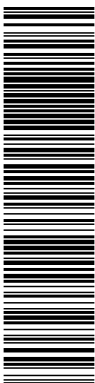


MUC. Mapa de valor informativ

Data impressió: 24/04/2026



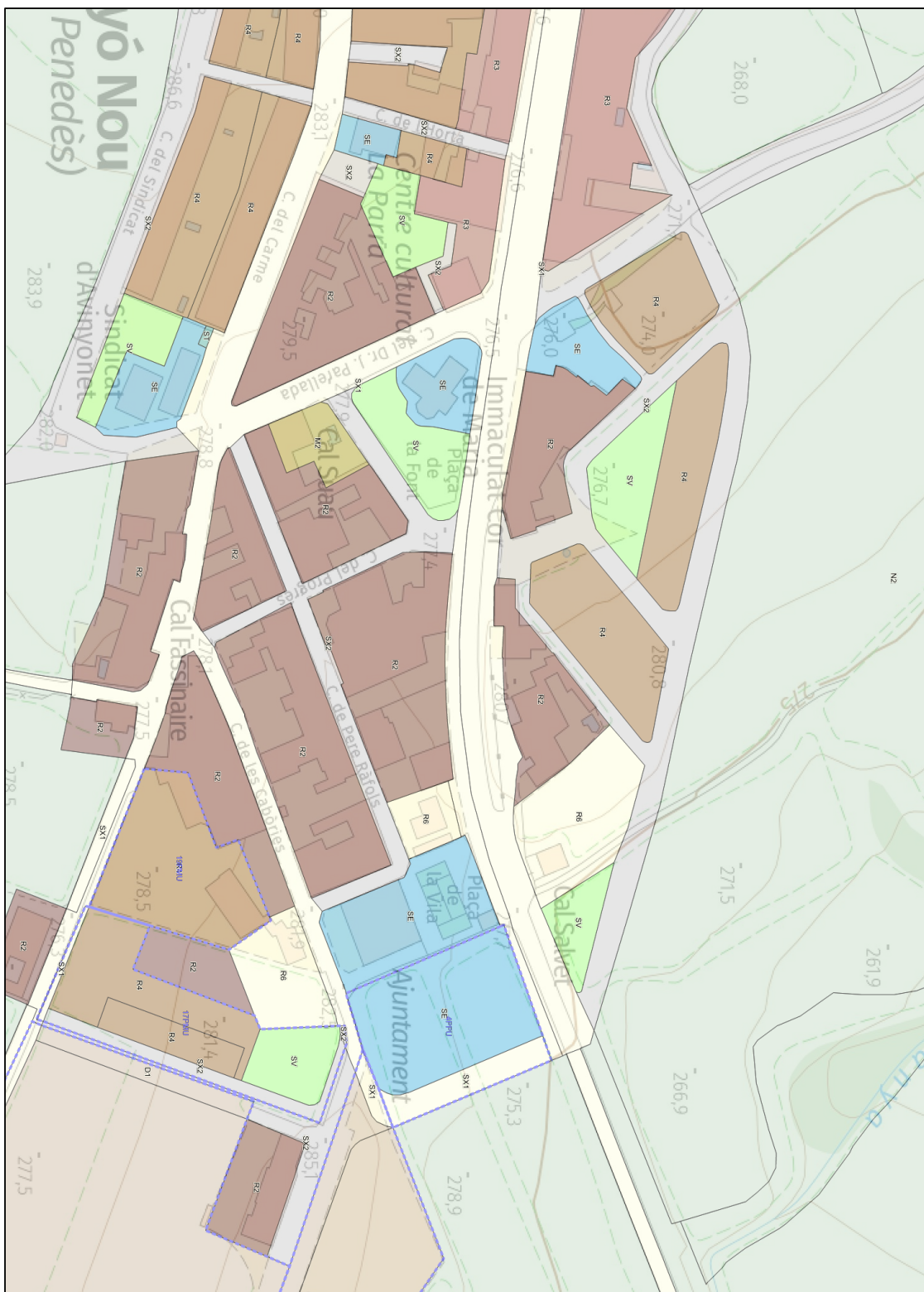




Escala 1:2000 (a DIN-A4)

MUC. Mapa de valor informativ

Data impressió: 24/04/2026

[illegible]

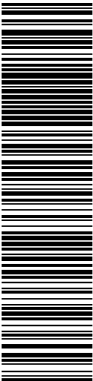
ALTRES DADES

Codi per a validació: **JXCYE-6UII6-T5QPU**  
Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38  
Pàgina 44 de 354

SIGNATURES

ESTAT

**NO REQUEREIX SIGNATURES**



Escala 1:2000 (a DIN-A4)

MUC. Mapa de valor informatiu

Data impressió: 24/04/2026



**MUC**  
Mapa urbanístic  
de Catalunya

- Clau de símbols i colors:
- Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció costanera
  - Sòl de protecció agrícola
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària
  - Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària

- Clau de símbols i colors:
- Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció costanera
  - Sòl de protecció agrícola
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària
  - Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària

- Clau de símbols i colors:
- Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció costanera
  - Sòl de protecció agrícola
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària
  - Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària

- Clau de símbols i colors:
- Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció costanera
  - Sòl de protecció agrícola
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària
  - Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària

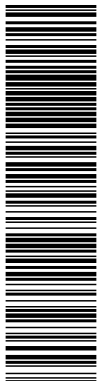
- Clau de símbols i colors:
- Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció costanera
  - Sòl de protecció agrícola
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària
  - Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària

- Clau de símbols i colors:
- Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció costanera
  - Sòl de protecció agrícola
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària
  - Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària

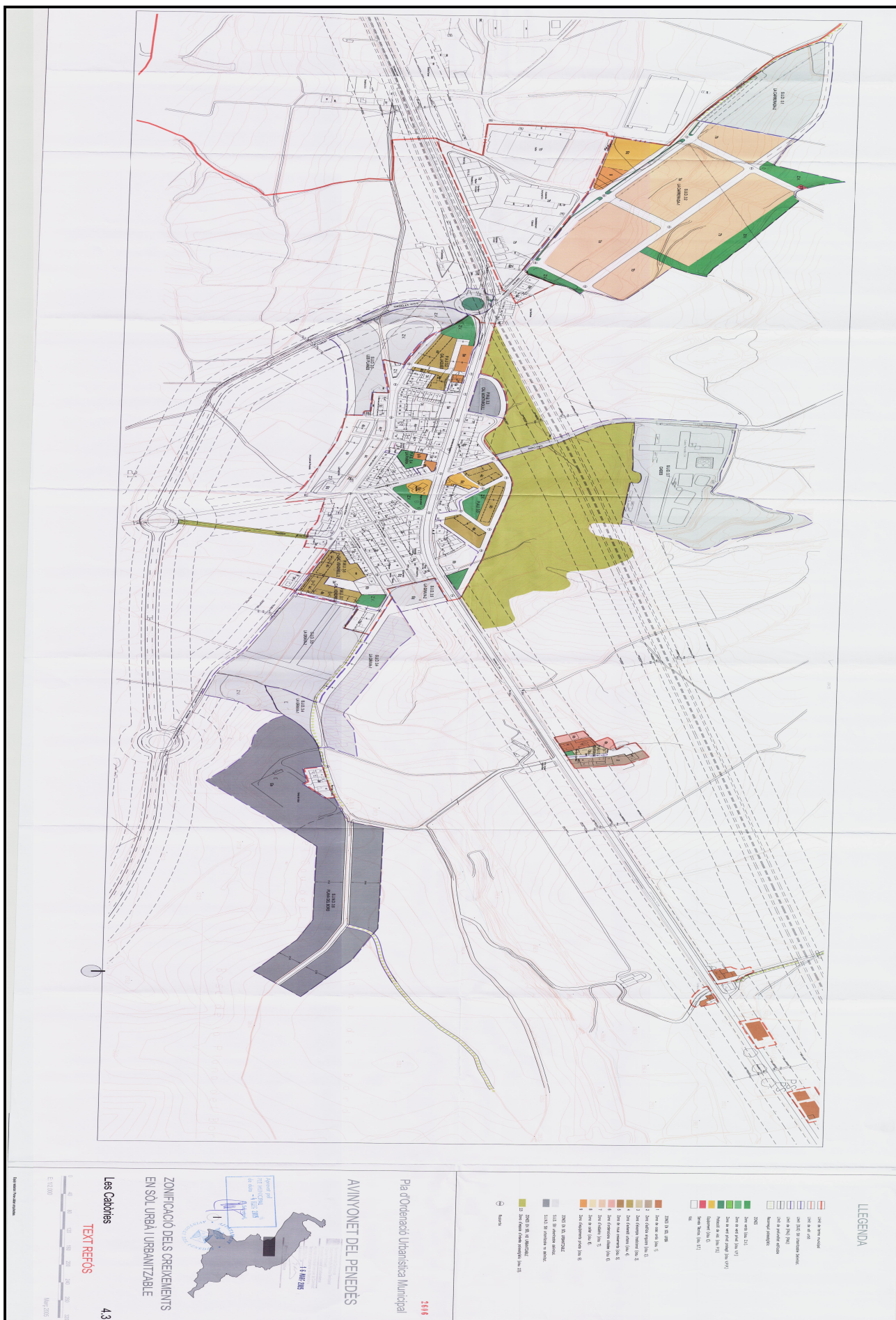
- Clau de símbols i colors:
- Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció costanera
  - Sòl de protecció agrícola
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària
  - Sòl de protecció ambiental
  - Sòl de protecció forestal
  - Sòl de protecció industrial
  - Sòl de protecció residencial
  - Sòl de protecció turística
  - Sòl de protecció portuària



Codi per a validació: **JXCYE-6UII6-T5QPU**  
 Data d'emissió: **26 de Agost de 2026 a les 13:37:38**  
 Pàgina **45** de **354**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_3XCYE-6JUIE-T5QPU\_8BE79C84F82A99F942B9378B084897E8F-229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelperedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelperedes)

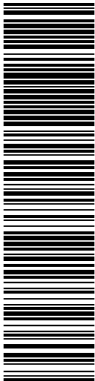


Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**GESA**

## ANNEX Núm. 4

## CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS PROPOSATS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



ANNEX 4: FITXES DE CARACTARÍSTIQUES TÈCNIQUES DE MATERIALS

ÍNDEX

|    |                                                                                         |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | OBJECTE DE L'ANNEX .....                                                                | 2 |
| 2. | FITXES TÈCNIQUES INCLOSES.....                                                          | 2 |
| 3. | APÈNDIX NÚM. 4.1. FONT ORNAMENTAL .....                                                 | 3 |
| 4. | APÈNDIX NÚM. 4.2. ACCESSORIS ABASTAMENT AIGUA .....                                     | 4 |
| 5. | APÈNDIX NÚM. 4.3. ACCESSORIS XARXA ELÈCTRICA ENLLUMENAT I<br>ARQUETES DE REGISTRE ..... | 5 |
| 6. | APÈNDIX NÚM. 4.4. FITXA TÈCNICA FOCUS RGB.....                                          | 6 |
| 7. | APÈNDIX NÚM. 4.5. DEPURACIÓ .....                                                       | 7 |



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 48 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



## 1. OBJECTE DE L'ANNEX

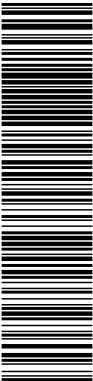
Aquest annex té per objecte la definició de les característiques tècniques mínimes dels materials a utilitzar en les obres que no es podran utilitzar altres materials amb qualitats inferiors o diferents a les previstes.

## 2. FITXES TÈCNIQUES INCLOSES

En el present annex s'inclouen les característiques dels materials a utilitzar en els següents àmbits:

- a) Font ornamental
- b) Accessoris abastament aigua
- c) Accessoris xarxa elèctrica enllumenat i arquetes de registre
- d) Fitxa tècnica focus RGB
- D) Control depuració

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 49 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



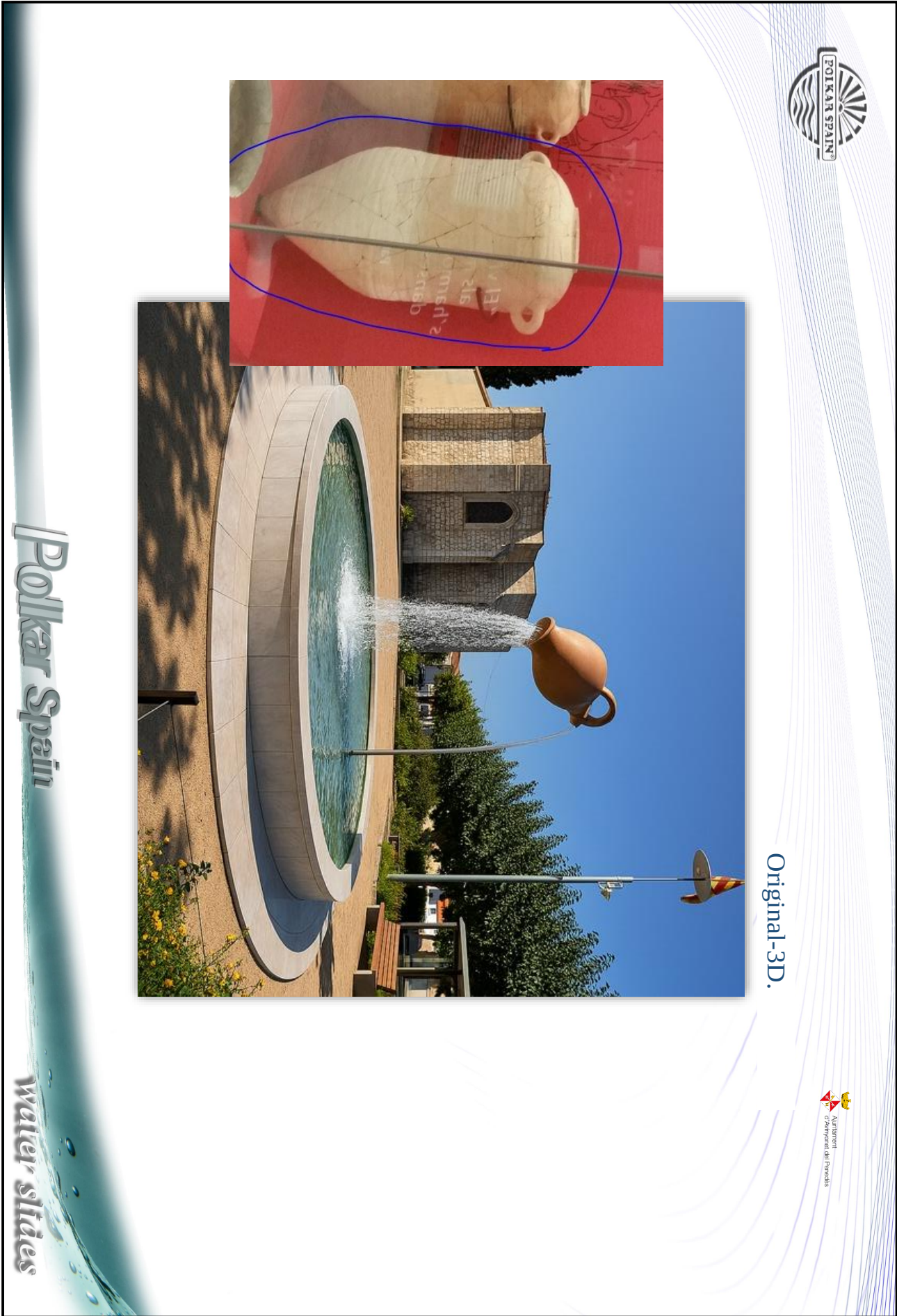
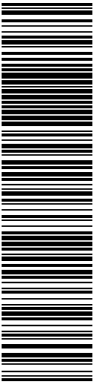
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

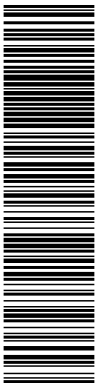


3. APÈNDIX NÚM. 4.1. FONT ORNAMENTAL

|                                                                                                                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (T99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>              | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 50 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT<br/>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>               |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_avinyon=tdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_avinyon=tdelpenedes)





## Partida 1. Ámfora.

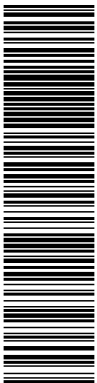
Subministro e instalación de Ámfora fabricada en FRP pintada similar a deseño y tubería de soportación y conducto de 304 SS + PC.

| Ámfora + Soporte |             |
|------------------|-------------|
| largo:           | 1.30 cm     |
| Altura:          | 3.20 metros |
| Diámetro:        | 0.95 metros |

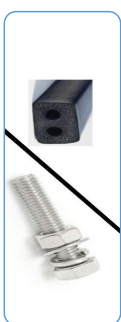
# Poker Spain

# water slides





Tornillería, Soportes, Planos, Transporte.



# TORNILLERÍA Y SELLANTES

- Tornillería fibra/fibra y fibra/acero dotada de arandelas planas, glosers y tuercas en acero inoxidable A2.
- Junta elástica de caucho celular y acabado en la unión de las piezas con masilla de poliuretano.



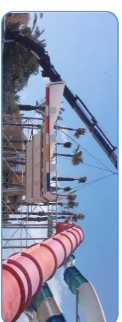
## SOPORTES Y PILARES

- Pilares centrales de soportación, brazos de unión acero/fibra.
- Anclajes con taco metálico.



# PLANOS DE HORMIGÓN ARMADO

- Planos de las zonas necesarias de hormigón armado para anclaje de los pilares.
- Cálculo de estabilidad de la plataforma de salida y soportaciones de los toboganes.

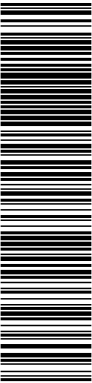


## TRANSPORTE Y GRÚAS

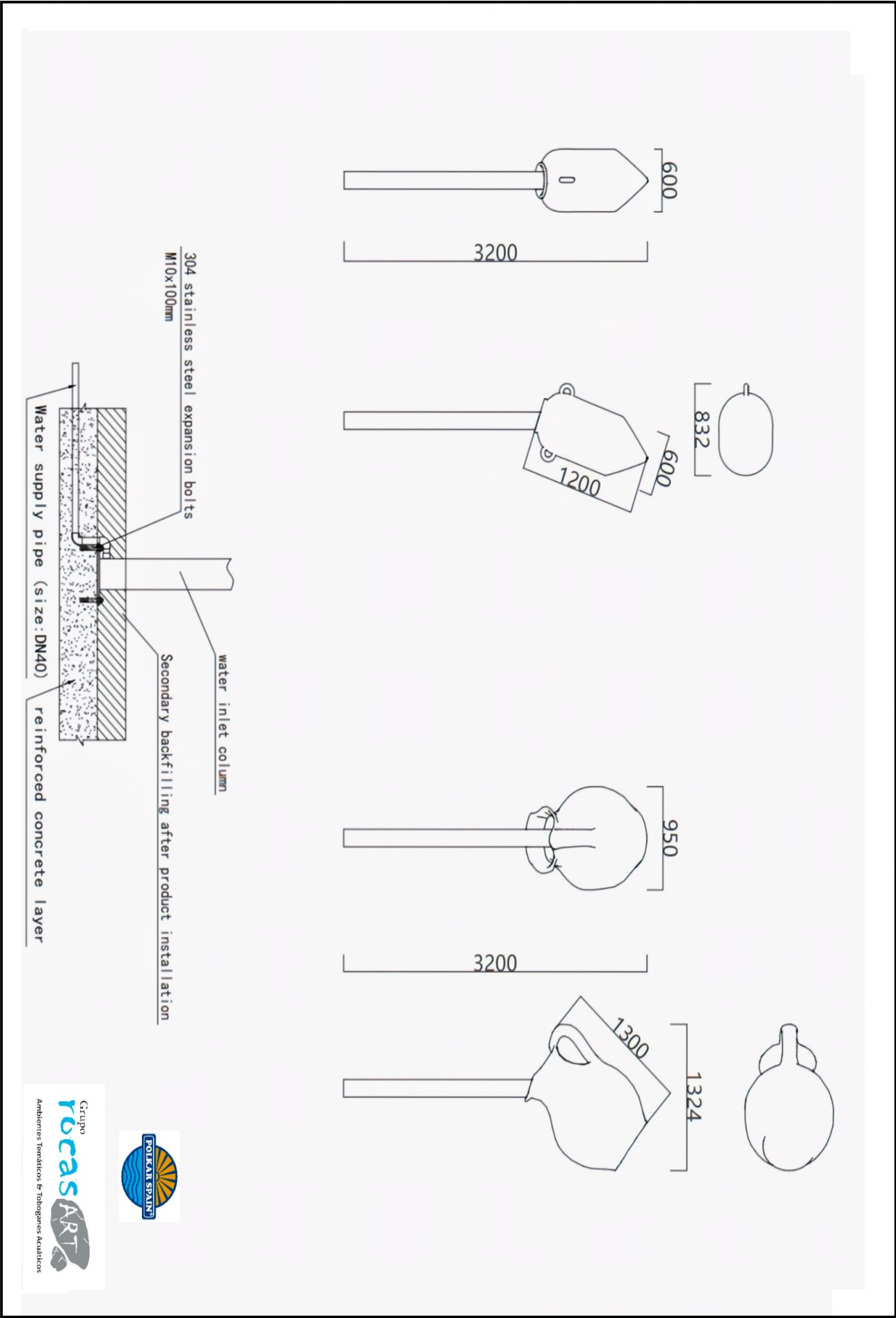
- Transporte de camión con grúa.
- Servicio de elevadores para el montaje.

Polkar Spain  
water slides

|                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (T099): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL</div> <div>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>                    | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU</div> <div>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38</div> <div>Pàgina 53 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT</div> <div>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>        |

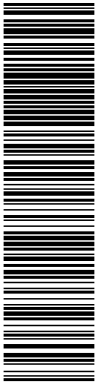


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref: 09847083-XCXC-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B879B0807E58F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)





|                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>             | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |                                                     |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 54 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div>                                                            | <div>ESTAT</div> <div>NO REQUEREIX SIGNATURES</div> |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_avinyo=ntdelpenedas](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_avinyo=ntdelpenedas)





|                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (T099): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>             | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |                                                     |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 55 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div>                                                            | <div>ESTAT</div> <div>NO REQUEREIX SIGNATURES</div> |

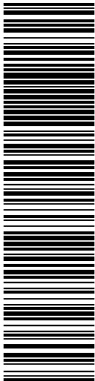
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B379B09489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonadelpenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonadelpenedes)







|                                                                                                                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 57 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpenedes

# BV-05-47 Válvula de Compuerta de Cierre Elástico



Cuerpo y tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), recubrimiento interior y exterior epoxi aplicado electrostáticamente. Color azul Ral 5015, como estándar.

Cierre en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) totalmente revestido interior y exteriormente de EPDM como estándar o NBR. Tuerca de cierre en aleación de cobre forjado. Bajo consulta se fabrica también en otros materiales como: CZ132 material resistente al descincado, y en bronce aluminio.

Eje en acero inoxidable AISI-420 (X20Cr13) como estándar. Otros materiales como AISI-316 (X5CrNiMo1713), AISI-316L (X2CrNiMo1712), etc...bajo consulta. La estanqueidad a través del eje se obtiene con tres anillos tóricos. Las tres piezas son independientes, haciendo un triple cierre de larga duración. Guardapolvos en el eje para evitar la entrada de cuerpos extraños en calidad EPDM.

Junta tapa-cuerpo en EPDM como estándar, también disponible en NBR. Tornillería cuerpo tapa en acero al carbono calidad 8.8, dimensiones según DIN 912, recubrimiento anticorrosivo GEOMET y protegida mediante sellado. Bajo consulta se fabrica también en acero inoxidable calidad A2 (AISI-304 / X5CrNi18 10) y calidad A4 (AISI-316 / X5CrNiMo1713 3).

La apertura estándar de la válvula se realizará en sentido contrario a las agujas del reloj, es decir cierre derecha. Bajo petición se pueden suministrar cierre izquierda. Las válvulas de compuerta se suministran con volante de acero estampado, o cuadradillo en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) para llave de maniobra de 30x30. También pueden ser operadas con reductor manual, actuador eléctrico, cilindro neumático,, etc...

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B37B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes

# BV-05-47

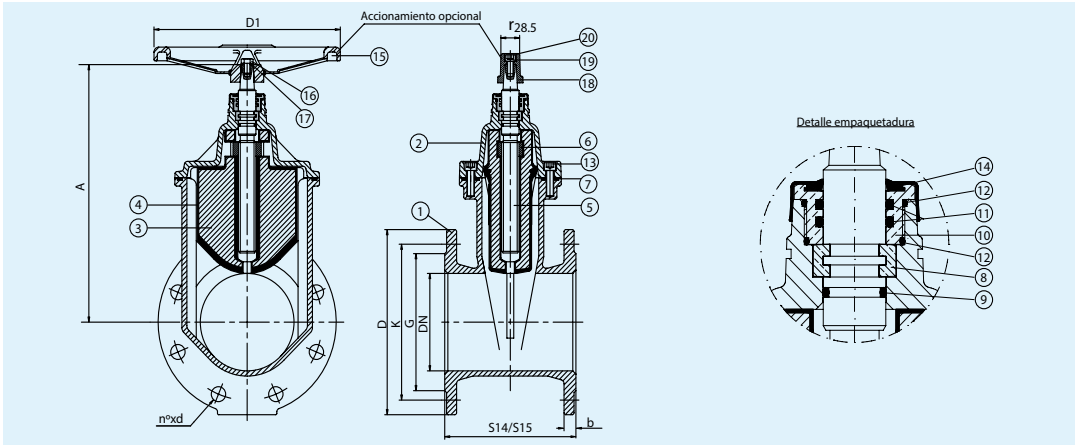
## Válvula de Compuerta

### F4-F5 PN16



| Marca | Denominación                | Nº piezas | Material                             | Norma      |
|-------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|
| 1     | Cuerpo                      | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563    |
| 2     | Tapa                        | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563    |
| 3     | Cierre                      | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563    |
| 4     | Revestimiento de cierre     | 1         | EPDM                                 | EN 681-1   |
| 5     | Eje                         | 1         | X20 Cr 13                            | EN 10080   |
| 6     | Tuerca sujeción cierre      | 1         | Aleación cobre                       | EN 12165   |
| 7     | Junta cuerpo-tapa           | 1         | EPDM                                 | EN 681-1   |
| 8     | Arandela de sujeción        | 1         | Aleación cobre                       | EN 12165   |
| 9     | Junta Tórica en eje         | 1         | EPDM                                 | EN 681-1   |
| 10    | Tuerca prensa               | 1         | Aleación cobre                       | EN 12165   |
| 11    | Junta tórica tuerca prensa  | 2         | NBR                                  | ASTM D2000 |
| 12    | Junta tór. t. prensa / tapa | 2         | NBR                                  | ASTM D2000 |
| 13    | Tornillo cuerpo-tapa        | s/DN      | Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET) | DIN-912    |
| 14    | Guardapolvo                 | 1         | EPDM                                 |            |
| 15    | Volante                     | 1         | Acero estampado                      |            |
| 16    | Tornillo de volante         | 1         | X 5 CrNi 18 10                       | EN 10088   |
| 17    | Arandela de volante         | 1         | X 5 CrNi 18 10                       | EN 10088   |
| 18    | Cuadradillo                 | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563    |
| 19    | Tornillo cuadradillo        | 1         | X 5 CrNi 18 10                       | EN 10088   |
| 20    | Tapón cuadradillo           | 1         | Lupolen                              |            |

PN-10/16 / DN-40/350\*



| DN   | D   | b    | EN 1092-2 PN 10 |     |        | EN 1092-2 PN-16 |     |        | EN 558 (DIN 3202) |           | Peso kg   |           | A     | D1  | Nº vueltas para cierre |
|------|-----|------|-----------------|-----|--------|-----------------|-----|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|------------------------|
|      |     |      | K               | G   | Nº x d | K               | G   | Nº x d | S14 (F-4)         | S15 (F-5) | S14 (F-4) | S15 (F-5) |       |     |                        |
| 40   | 150 | 19   | 110             | 84  | 4x19   | 110             | 84  | 4x19   | 140               | 240       | 8         | 9         | 192   | 125 | 10                     |
| 50   | 165 | 19   | 125             | 99  | 4x19   | 125             | 99  | 4x19   | 150               | 250       | 10        | 11        | 202.5 | 125 | 12.5                   |
| 65   | 185 | 19   | 145             | 118 | 4x19   | 145             | 118 | 4x19   | 170               | 270       | 12.5      | 13.5      | 233   | 150 | 13                     |
| 80   | 200 | 19   | 160             | 132 | 8x19   | 160             | 132 | 8x19   | 180               | 280       | 17        | 18.5      | 268   | 175 | 16                     |
| 100  | 220 | 19   | 180             | 156 | 8x19   | 180             | 156 | 8x19   | 190               | 300       | 21        | 22.5      | 310   | 200 | 20                     |
| 125  | 250 | 19   | 210             | 184 | 8x19   | 210             | 184 | 8x19   | 200               | 325       | 29.5      | 32        | 357.5 | 250 | 25                     |
| 150  | 285 | 19   | 240             | 211 | 8x23   | 240             | 211 | 8x23   | 210               | 350       | 38        | 41        | 398.5 | 300 | 30                     |
| 200  | 340 | 20   | 295             | 266 | 8x23   | 295             | 266 | 12x23  | 230               | 400       | 58        | 66        | 488.5 | 350 | 33                     |
| 250  | 400 | 22   | 350             | 319 | 12x23  | 355             | 319 | 12x28  | 250               | 450       | 85.5      | 100.5     | 581.5 | 400 | 45                     |
| 300  | 455 | 24.5 | 400             | 370 | 12x23  | 410             | 370 | 12x28  | 270               | 500       | 121       | 141       | 656.5 | 500 | 50                     |
| *350 | 520 | 26.5 | 460             | 429 | 16x23  | 470             | 429 | 18x28  | 290               | 550       | 144       | 166       | 656.5 | 500 | 50                     |

\* El paso de la válvula es de DN-300.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·lijarant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedas](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedas)

# BV-05-47

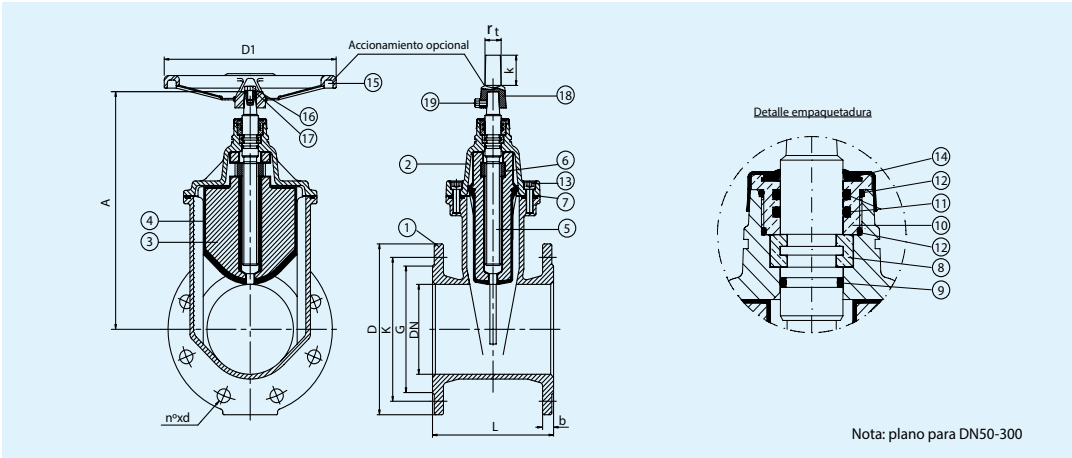
## Válvula de Compuerta

### BS



| Marca | Denominación                | Nº piezas | Material                             | Norma        |
|-------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------|
| 1     | Cuerpo                      | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563      |
| 2     | Tapa                        | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563      |
| 3     | Cierre                      | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563      |
| 4     | Revestimiento de cierre     | 1         | EPDM                                 | EN 681-1     |
| 5     | Eje                         | 1         | X20 Cr 13                            | EN 10088     |
| 6     | Tuerca sujeción cierre      | 1         | Aleación cobre                       | EN 12165     |
| 7     | Junta cuerpo-tapa           | 1         | EPDM                                 | EN 681-1     |
| 8     | Arandela de sujeción        | 1         | Aleación cobre                       | EN 12165     |
| 9     | Junta tórica en eje         | 1         | EPDM                                 | EN 681-1     |
| 10    | Tuerca prensa               | 1         | Aleación cobre                       | EN 12165     |
| 11    | Junta tórica tuerca prensa  | 2         | NBR                                  | ASTM D2000   |
| 12    | Junta tór. t. prensa / tapa | 2         | NBR                                  | ASTM D2000   |
| 13    | Tornillo cuerpo-tapa        | s/DN      | Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET) | DIN 912      |
| 14    | Guardapolvo                 | 1         | EPDM                                 | UNE-EN 681-1 |
| 15    | Volante                     | 1         | Acero estampado                      |              |
| 16    | Tornillo de volante         | 1         | X 5 CrNi 18 10                       | EN 10088     |
| 17    | Arandela de volante         | 1         | X 5 CrNi 18 10                       | EN 10088     |
| 18    | Cuadradillo                 | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563      |
| 19    | Tornillo cuadradillo        | 1         | X 5 CrNi 18 10                       | EN 10088     |
| 20    | Tapón cuadradillo           | 1         | Lupolen                              |              |

PN-10/16 / DN-50/600

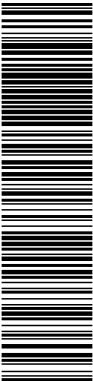


Nota: plano para DN50-300

| DN  | D   | b    | EN 1092-2 PN-10 |     |       | EN 1092-2 PN-16 |     |       | EN 558 Ser.3 | A     | D1  | t  | k  |
|-----|-----|------|-----------------|-----|-------|-----------------|-----|-------|--------------|-------|-----|----|----|
|     |     |      | K               | G   | nº xd | K               | G   | nº xd |              |       |     |    |    |
| 50  | 165 | 19   | 125             | 99  | 4x19  | 125             | 99  | 4x19  | 178          | 202.5 | 125 | 35 | 63 |
| 65  | 185 | 19   | 145             | 118 | 4x19  | 145             | 118 | 4x19  | 190          | 233   | 150 | 35 | 63 |
| 80  | 200 | 19   | 160             | 132 | 8x19  | 160             | 132 | 8x19  | 203          | 268   | 175 | 35 | 63 |
| 100 | 220 | 19   | 180             | 156 | 8x19  | 180             | 156 | 8x19  | 229          | 310   | 200 | 35 | 63 |
| 125 | 250 | 19   | 210             | 184 | 8x19  | 210             | 184 | 8x19  | 254          | 357.5 | 250 | 35 | 63 |
| 150 | 285 | 19   | 240             | 211 | 8x23  | 240             | 211 | 8x23  | 267          | 398.5 | 300 | 35 | 63 |
| 200 | 340 | 20   | 295             | 254 | 8x23  | 295             | 266 | 12x23 | 292          | 488.5 | 350 | 35 | 63 |
| 250 | 400 | 22   | 350             | 309 | 12x23 | 355             | 319 | 12x28 | 330          | 581.5 | 400 | 35 | 63 |
| 300 | 455 | 24.5 | 400             | 363 | 12x23 | 410             | 370 | 12x28 | 356          | 656.5 | 500 | 35 | 63 |
| 350 | 520 | 35   | 460             | 429 | 16x23 | 470             | 429 | 16x28 | 381          | 750   | 500 | 48 | 75 |
| 400 | 580 | 36.5 | 515             | 480 | 16x28 | 525             | 480 | 16x31 | 406          | 971   | 630 | 48 | 75 |
| 450 | 640 | 39.5 | 565             | 530 | 20x28 | 585             | 548 | 20x31 | 432          | 971   | 630 | 48 | 75 |
| 500 | 715 | 42   | 620             | 582 | 20x28 | 650             | 609 | 20x34 | 457          | 1103  | 800 | 48 | 75 |
| 600 | 840 | 47.5 | 725             | 682 | 20x31 | 770             | 720 | 20x37 | 508          | 1280  | 800 | 48 | 75 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A90F042B9B379B09489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonoudepinedes



# BV-05-47

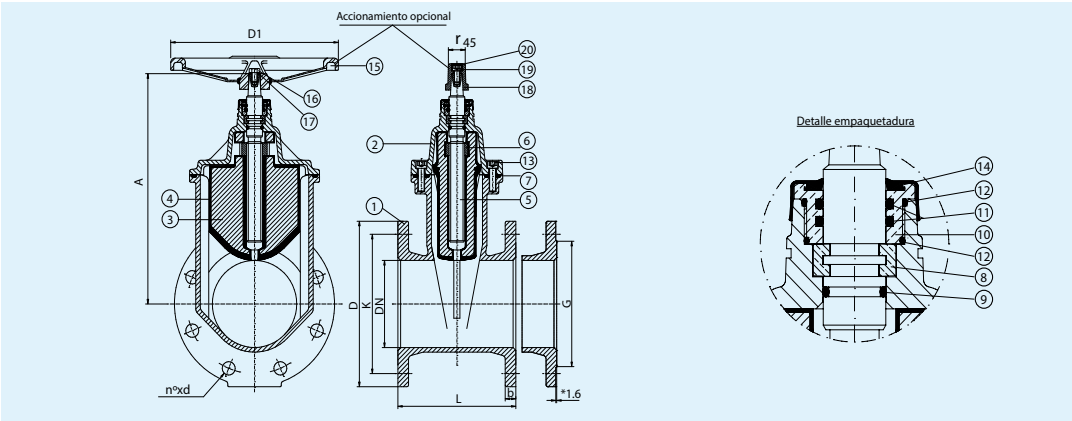
## Válvula de compuerta

### ANSI



| Marca | Denominación                      | Nº piezas | Material                             | Norma     |
|-------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| 1     | Cuerpo                            | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563   |
| 2     | Tapa                              | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563   |
| 3     | Cierre                            | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563   |
| 4     | Revestimiento de cierre           | 1         | EPDM                                 | EN 681-1  |
| 5     | Eje                               | 1         | X20 Cr13                             | EN 10088  |
| 6     | Tuerca sujeción cierre            | 1         | Aleación Cobre                       | EN 12165  |
| 7     | Junta cuerpo-tapa                 | 1         | EPDM                                 | EN 681-1  |
| 8     | Arandela de sujeción              | 1         | Aleación Cobre                       | EN 12165  |
| 9     | Junta tórica en eje               | 1         | EPDM                                 | EN 681-1  |
| 10    | Tuerca prensa                     | 1         | Aleación Cobre                       | EN 12165  |
| 11    | Junta tórica tuerca prensa        | 2         | NBR                                  | ASTM 2000 |
| 12    | Junta tórica tuerca prensa / tapa | 2         | NBR                                  | ASTM 2000 |
| 13    | Tornillo cuerpo-tapa              | s/DN      | Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET) | DIN 912   |
| 14    | Guardapolvo                       | 1         | EPDM                                 |           |
| 15    | Volante                           | 1         | Acero Estampado                      |           |
| 16    | Tornillo de volante               | 1         | X5 CrNi 18 10                        | EN 10088  |
| 17    | Arandela de volante               | 1         | X5 CrNi 18 10                        | EN 10088  |
| 18    | Cuadradillo                       | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50)                | EN 1563   |
| 19    | Tornillo cuadradillo              | 1         | X5 CrNi 18 10                        | EN 10088  |
| 20    | Tapón cuadradillo                 | 1         | Lupolen                              |           |

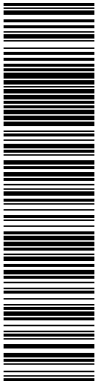
DN-50/300



| DN  |        | ANSI B16.1 Clase 125/150 |       |       | L    |         | ANSI B16.10 | A     | D1  | Nº vueltas para cierre |
|-----|--------|--------------------------|-------|-------|------|---------|-------------|-------|-----|------------------------|
| mm  | pulg.  | D                        | K     | *G    | b    | nº x d  |             |       |     |                        |
| 50  | 2"     | 152.5                    | 120.5 | 92.1  | 15.5 | 4x19    | 178         | 208.5 | 125 | 12.5                   |
| 65  | 2 1/2" | 178                      | 140   | 104.8 | 17.5 | 4x19    | 190.5       | 245   | 150 | 13                     |
| 80  | 3"     | 190.5                    | 152.5 | 127   | 19   | 4x19    | 203         | 278   | 175 | 16                     |
| 100 | 4"     | 229                      | 190.5 | 157.2 | 24   | 8x19    | 229         | 317.5 | 200 | 20                     |
| 125 | 5"     | 254                      | 216   | 185.7 | 24   | 8x23    | 254         | 367.5 | 250 | 25                     |
| 150 | 6"     | 279.5                    | 241.5 | 215.9 | 25.5 | 8x23    | 266.5       | 408.5 | 300 | 30                     |
| 200 | 8"     | 343                      | 298.5 | 269.9 | 28.5 | 8x23    | 292         | 496.5 | 350 | 33                     |
| 250 | 10"    | 406.5                    | 362   | 323.8 | 30   | 12x25.5 | 330         | 589.5 | 400 | 45                     |
| 300 | 12"    | 482.5                    | 432   | 381   | 31.5 | 12x25.5 | 355.5       | 664.5 | 500 | 50                     |

Las bridas serán planas o con resalte, esto se especificará bajo pedido, el resalte será siempre de 1,6 mm.  
Nota: DN superiores, consultar.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B08489758F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeeneds



# BV-05-47

## Válvula de Compuerta

### Sistema enterramiento



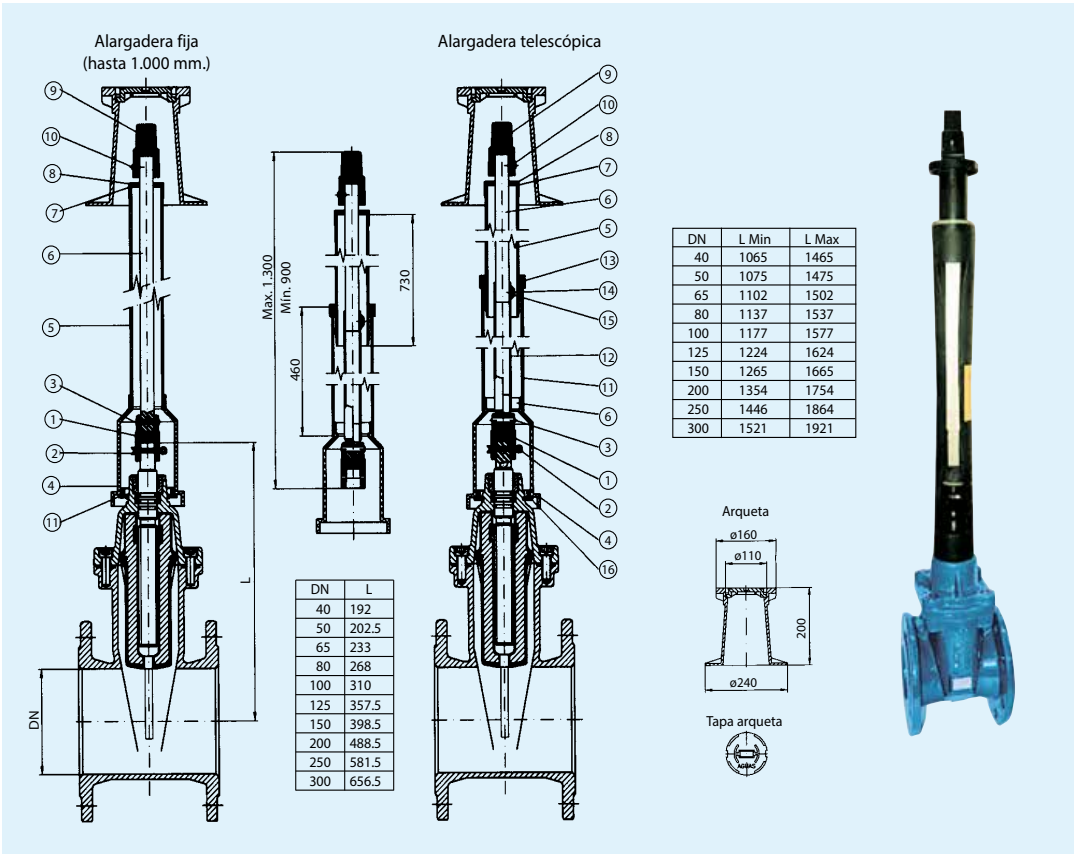
#### Alargadera fija

| Marca | Denominación              | Nº piezas | Material              |
|-------|---------------------------|-----------|-----------------------|
| 1     | Cuadradillo intermedio    | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50) |
| 2     | Pasador aletas            | 1         | St3 / Zn6             |
| 3     | Pasador elástico          | 1         | Acero                 |
| 4     | Campana                   | 1         | Polietileno           |
| 5     | Tubo PVC                  | 1         | PVC                   |
| 6     | Barra maciza              | 1         | St3 / Zn6             |
| 7     | Tapón                     | 1         | PVC                   |
| 8     | Junta tapón               | 1         | NBR                   |
| 9     | Cuadradillo accionamiento | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50) |
| 10    | Varilla rosc. c/punta     | 1         | Ac. Inox. 18/8        |
| 11    | Casquillo enterrar        | 1         |                       |

#### Alargadera telescópica

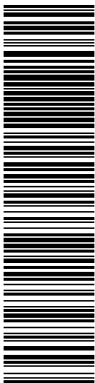
| Marca | Denominación              | Nº piezas | Material              |
|-------|---------------------------|-----------|-----------------------|
| 1     | Cuadradillo intermedio    | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50) |
| 2     | Pasador aletas            | 1         | St3 / Zn6             |
| 3     | Pasador elástico          | 1         | Acero                 |
| 4     | Campana                   | 1         | Polietileno           |
| 5     | Tubo PVC                  | 1         | PVC                   |
| 6     | Barra maciza              | 1         | St3 / Zn6             |
| 7     | Tapón                     | 1         | PVC                   |
| 8     | Junta tapón               | 1         | NBR                   |
| 9     | Cuadradillo accionamiento | 1         | EN-GJS-500-7 (GGG-50) |
| 10    | Varilla rosc. c/punta     | 1         | Ac. Inox. 18/8        |
| 11    | Tubo PVC                  | 1         | PVC                   |
| 12    | Barra hueca               | 1         | St3 / Zn6             |
| 13    | Junta tubos               | 1         | NBR                   |
| 14    | Prisionero                | 1         | Acero                 |
| 15    | Tuerca (Soldada)          | 1         | Acero                 |
| 16    | Casquillo enterrar        | 1         |                       |

#### PN-10/16 / DN-40/300



Nota: DN superiores y otros tipos de extensión (columna de maniobra,...) bajo consulta.

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 62 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·lijarcan't el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpendes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpendes)



## VÁLVULA DE COMPUERTA AVK, EMBRIDADA, PN10/16 EN558/s.15 (F5), eje en inox, tornillos A2

02/60-0035



Las válvulas de compuerta AVK se diseñan con calidad en cada detalle. La compuerta está completamente vulcanizada con EPDM certificado para agua potable. Cuenta con una excelente durabilidad por la capacidad del caucho de recuperar su forma original, por el proceso de vulcanización de doble unión y por el robusto diseño de la compuerta. El sistema de empaquetadura de triple seguridad, un eje de alta resistencia y la protección completa contra la corrosión, aseguran una fiabilidad inigualable.



### Descripción del producto:

Válvula de compuerta embridada EN 558-2 S.15/DIN F5. Para agua potable y líquidos neutros a un máximo de 70° C

### Normas:

- Diseñada según la norma EN 1074 parte 1 y 2, Diseñada según EN 1171
- Distancia entre caras según EN 558 Tabla 2 Serie Básica 15
- Bridas y orificios según EN1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16

### Ensayos/certificados:

- Prueba hidráulica según EN 1074 parte 1 y 2 / EN 12266
- Asiento: 1.1 x PN (en bar), Cuerpo: 1.5 x PN (en bar). Ensayo del par de cierre.
- Certificado según ACS-Francia
- Certificado Belgaqua
- Aprobación según DIN-DVGW. Certificado NW-6202BN0109
- Aprobación según KIWA. Certificado K 6320
- Aprobación según ÖVGW. Certificado W 1.417
- Certificada según SVGW. Certificado No. 0301-4606



### Características:

- Tuerca fija, integrada en la compuerta, evita vibraciones y asegura durabilidad
- Compuerta completamente vulcanizada con EPDM certificado agua potable y con zapatas integradas que facilitan una suave operación
- Gran orificio cónico en el hueco del eje en la compuerta que previene el estancamiento del agua
- Compuerta y cuerpo con guías que garantizan un funcionamiento estable
- Eje de acero inoxidable con anillo de paro de la compuerta y rosca laminada para una alta resistencia
- Collarín de empuje que proporciona la fijación del eje y bajos pares de funcionamiento
- Empaquetadura de triple seguridad con un sellado superior de NBR, un cojinete de poliamida con cuatro juntas tóricas de NBR y un manguito inferior de EPDM
- Junta de EPDM alojada entre cuerpo y tapa
- Tornillos de acero inoxidable sellados con silicona y protegidos por la junta de la tapa
- Paso total
- Bajo para de maniobra
- Revestimiento de epoxi según EN14901 y DIN 3476-1, certificado GSK

### Accesorios:

Capuchón, volante, eje de extensión, boca de llave, brida de acoplamiento y brida doble cámara



kiwa



Expect... **AVK**

Los diseños, materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso debido al continuo desarrollo de nuestra gama de productos.

COPYRIGHT© AVK VÁLVULAS, S.A. 2020

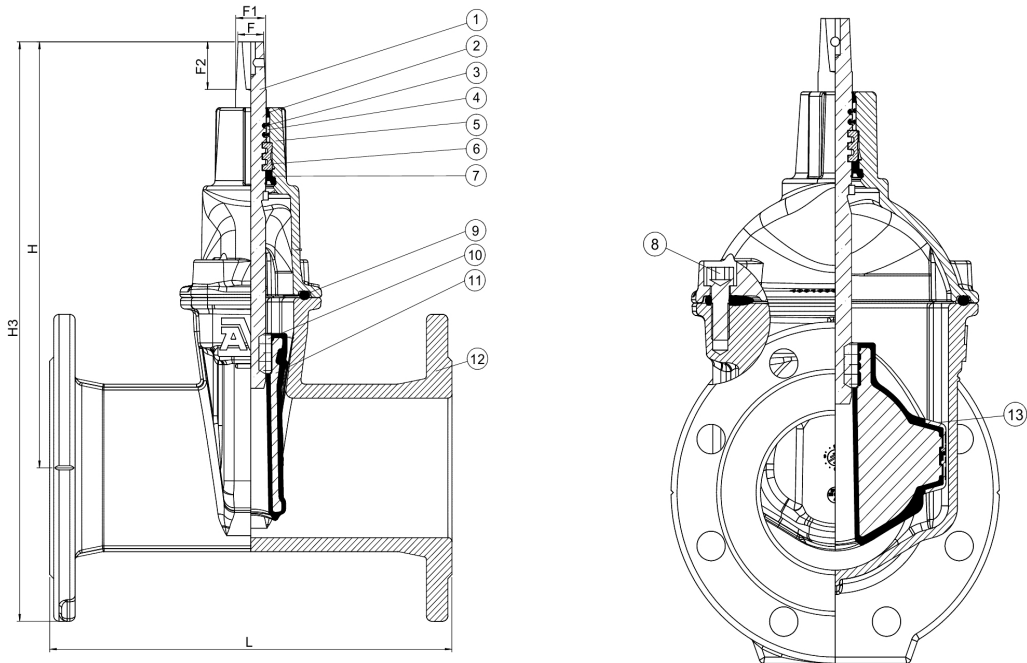
vmar -27-may.-2020 16:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinynouentdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinynouentdelpenedes)

VÁLVULA DE COMPUERTA AVK, EMBRIDADA, PN10/16

02/60-0035

EN558/s.15 (F5), eje en inox, tornillos A2



Despiece:

|    |                    |                                |     |                      |                                     |
|----|--------------------|--------------------------------|-----|----------------------|-------------------------------------|
| 1. | Eje                | Acero inoxidable 1.4104 (430F) | 8.  | Tornillo de la tapa  | Acero inox A2, sellado con silicona |
| 2. | Sellado superior   | Caucho NBR                     | 9.  | Junta de la tapa     | Caucho EPDM                         |
| 3. | Junta tórica       | Caucho NBR                     | 10. | Tuerca integrada     | Latón CW626N, RDZ                   |
| 4. | Cojinete           | Poliamida                      | 11. | Compuerta            | Fund. dúctil, encapsulada en EPDM   |
| 5. | Tapa               | Fundición dúctil GJS-500-7     | 12. | Cuerpo               | Fundición dúctil GJS-500-7          |
| 6. | Collarín de empuje | Latón CW602N, RDZ              | 13. | Guia de la compuerta | Poliamida                           |
| 7. | Manguito inferior  | Caucho EPDM                    |     |                      |                                     |

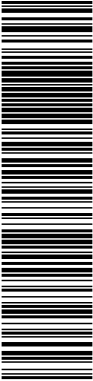
Los componentes pueden ser sustituidos por materiales de clase equivalente o superior sin previo aviso.

Referencias y dimensiones:

| Referencia AVK               | DN  | Brida     | L   | H   | H3   | F  | F1 | F2 | Peso teórico |
|------------------------------|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|----|--------------|
|                              | mm  | Taladrado | mm  | mm  | mm   | mm | mm | mm | kg           |
| 02-050-60-014649             | 50  | PN10/16   | 250 | 209 | 292  | 14 | 16 | 30 | 9,7          |
| 02-065-60-014649             | 65  | PN10/16   | 270 | 243 | 336  | 17 | 20 | 34 | 15           |
| 02-080-60-014649             | 80  | PN10/16   | 280 | 282 | 382  | 17 | 20 | 34 | 19           |
| 02-100-60-014649             | 100 | PN10/16   | 300 | 319 | 429  | 19 | 22 | 34 | 25           |
| 02-125-60-014649             | 125 | PN10/16   | 325 | 346 | 471  | 19 | 22 | 34 | 24           |
| 02-150-60-014649             | 150 | PN10/16   | 350 | 403 | 596  | 19 | 22 | 34 | 49           |
| 02-200-60-004649             | 200 | PN10      | 400 | 490 | 660  | 24 | 28 | 34 | 54           |
| 02-200-60-014649             | 200 | PN16      | 400 | 490 | 660  | 24 | 28 | 34 | 70           |
| 02-250-60-00                 | 250 | PN10      | 450 | 664 | 864  | 27 | 31 | 47 | 110          |
| 02-250-60-004649             | 250 | PN10      | 450 | 625 | 820  | 27 | 31 | 47 | 88           |
| 02-250-60-01                 | 250 | PN16      | 450 | 664 | 864  | 27 | 31 | 47 | 110          |
| 02-250-60-014649             | 250 | PN16      | 450 | 625 | 820  | 27 | 31 | 47 | 110          |
| 02-300-60-00                 | 300 | PN10      | 500 | 740 | 968  | 27 | 31 | 47 | 160          |
| 02-300-60-01                 | 300 | PN16      | 500 | 740 | 968  | 27 | 31 | 47 | 160          |
| 02-350-60-006 <sup>(1)</sup> | 350 | PN10      | 550 | 947 | 1207 | 32 | 37 | 55 | 320          |
| 02-350-60-016 <sup>(1)</sup> | 350 | PN16      | 550 | 947 | 1207 | 32 | 37 | 55 | 320          |
| 02-400-60-006                | 400 | PN10      | 600 | 959 | 1249 | 32 | 37 | 55 | 342          |
| 02-400-60-016                | 400 | PN16      | 600 | 959 | 1249 | 32 | 37 | 55 | 342          |
| 02-450-60-006 <sup>(2)</sup> | 450 | PN10      | 650 | 958 | 1278 | 32 | 37 | 55 | 360          |

Los diseños, materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso debido al continuo desarrollo de nuestra gama de productos.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinynouetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinynouetdelapenedes)

VÁLVULA DE COMPUERTA AVK, EMBRIDADA, PN10/16

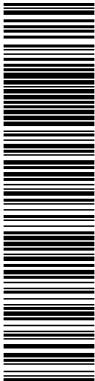
EN558/s.15 (F5), eje en inox, tornillos A2

02/60-0035

Referencias y dimensiones:

| Referencia AVK                                 | DN  | Brida     | L   | H   | H3   | F  | F1 | F2 | Peso teórico |
|------------------------------------------------|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|----|--------------|
|                                                | mm  | Taladrado | mm  | mm  | mm   | mm | mm | mm | kg           |
| 02-450-60-016 <sup>(2)</sup>                   | 450 | PN16      | 650 | 958 | 1278 | 32 | 37 | 55 | 360          |
| 02-500-60-004 <sup>(2)</sup>                   | 500 | PN10      | 700 | 958 | 1309 | 32 | 37 | 55 | 417          |
| 02-500-60-006 <sup>(2)</sup>                   | 500 | PN10      | 700 | 958 | 1316 | 32 | 37 | 55 | 417          |
| 02-500-60-016 <sup>(2)</sup>                   | 500 | PN16      | 700 | 958 | 1316 | 32 | 37 | 55 | 417          |
| (1) Válvula con paso interior (400mm)          |     |           |     |     |      |    |    |    |              |
| (2) Válvula con paso interior reducido (400mm) |     |           |     |     |      |    |    |    |              |

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 65 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B379B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



# Flodis

Contador de agua de velocidad, tipo chorro único

El Flodis es un contador de velocidad para la facturación doméstica, con aprobación MID, tipo chorro único, con transmisión magnética y totalizador extraseco, pre-equipado para telelectura.

### PUNTOS FUERTES:

- » Chorro único, gran dinámica
- » Todo tipo de agua potable
- » Facilidad de lectura
- » Telelectura

### Chorro único, gran dinámica

El contador posee, de acuerdo con la nueva directiva MID, en posición horizontal una óptima dinámica de medida. Mide con precisión a pequeños caudales, soportando al mismo tiempo caudales importantes y sobrecargas.

### Una tecnología adaptada a todo tipo de aguas potables

El Flodis, al incorporar la tecnología de chorro único, es poco sensible a las partículas que accidentalmente pueda arrastrar el agua en suspensión, conservando sus prestaciones a lo largo del tiempo

El Flodis está provisto de un totalizador extraseco. La turbina es la única pieza en movimiento sumergida en el agua. La duración del Flodis está asegurada por la calidad del pivotaje y la levitación de la turbina en el rango de caudales más habituales. A pequeños caudales, la fricción de la turbina sobre su pivotaje está particularmente estudiada para garantizar resistencia y longevidad.

La calidad de los materiales utilizados permite conservar la metrología en el tiempo.

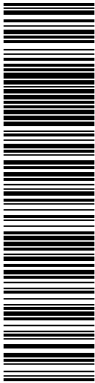
### Facilidad de lectura

Para facilitar la lectura, el totalizador del contador Flodis reúne las funciones siguientes:

- » Orientable 360°, en cualquier posición una vez instalado
- » Sistema anti empañamiento
- » 8 tambores numerados, grandes y con gran contraste, 5 para registrar los m³, y 3 para los submúltiplos

Ello facilita la lectura del consumo, la verificación del buen funcionamiento del contador y la detección visual de las fugas.

La envoltura del totalizador está disponible en versiones de termoplástico sellado y vidrio-metal; la segunda ofrece una óptima robustez y estanquidad garantizada incluso en inmersión.



Flodis equipado con un módulo Cyble EverBlu

### COMUNICACIÓN

El Flodis es un contador preparado para la telelectura. El totalizador está preequipado, de manera estándar, con una saeta metálica no magnética que permite la instalación de un módulo de comunicación (Cyble Sensor<sup>(1)</sup> o Cyble EverBlu<sup>(1)</sup>) sin necesidad de desprecintar el contador.

La función de comunicación ofrecida por el Cyble permite, en cualquier momento:

- » La conexión a los sistemas de telelectura o telegestión
- » El equipamiento progresivo de los parques de contadores abiertos a todos los sistemas

Las aplicaciones de comunicación son numerosas y evolutivas. Entre ellas:

- » Lectura a distancia
- » Análisis de caudales
- » Gestión de dosificaciones
- » Control del parque
- » Análisis de consumos...

Lanzada en 1996, la tecnología Cyble, patentada por Itron, ha dado pruebas de fiabilidad en varios millones de contadores. Este sistema ofrece una gran apertura hacia las tecnologías de comunicación, actuales y futuras.

### EQUIPAMIENTO

El contador Flodis puede estar equipado con:

- » un emisor de impulsos, el Cyble Sensor<sup>(1)</sup>
- » un módulo de comunicaciones de radiofrecuencia, el Cyble EverBlu<sup>(1)</sup>
- » una válvula antirretorno, incorporable en la tobera de salida

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El contador se compone de dos partes:

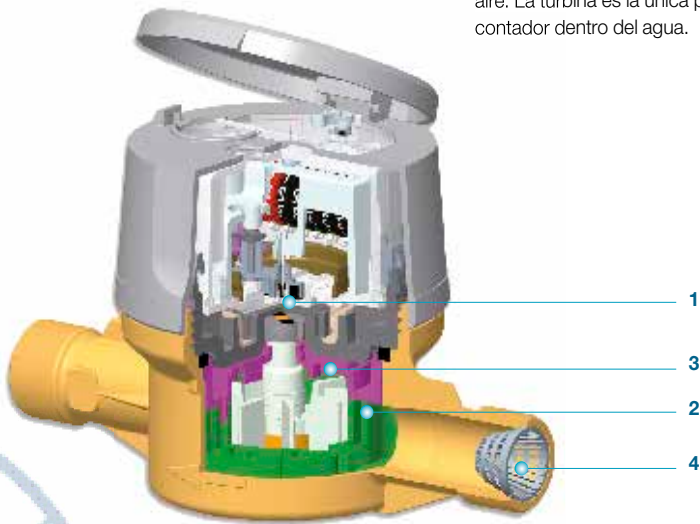
Una, hidráulica, que asegura la función de medida del fluido; otra que asegura la función de registro del consumo.

La transmisión de la información entre ambas partes se realiza mediante un acoplamiento magnético **1**.

El Flodis es un contador de velocidad de chorro único. El chorro de agua, guiado por un inyector **2** acciona la turbina **3**. Esta tecnología se adapta a todo tipo de aguas de distribución.

Equipado de serie con un filtro a la entrada **4**, es particularmente resistente a las impurezas que el agua pueda arrastrar ocasionalmente. El Flodis, al estar equipado con transmisión magnética, puede incorporar un totalizador extraseco.

El tren de engranajes y el totalizador están dentro de un recinto estanco al agua y al aire. La turbina es la única pieza móvil del contador dentro del agua.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyondepinedes

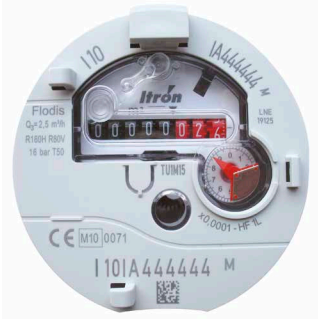
Características metrológicas

| Diámetro nominal (DN)                              | mm        | 15              | 20        | 25        | 32   |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------|
| En conformidad con la Directiva MID - (2014/32/CE) |           |                 |           |           |      |
| Número de aprobación de tipo MID                   |           | LNE 19130       | LNE 19864 | LNE 23704 |      |
| Caudal nominal *                                   | (Q3) m³/h | 2.5             | 4         | 6.3       | 10   |
| Ratio *                                            | (Q3/Q1)   | 200             | 160       | 160       |      |
| Caudal mínimo *                                    | (Q1) l/h  | 12.5            | 25        | 31.5      | 62.5 |
| Caudal de transición *                             | (Q2) l/h  | 20              | 40        | 50.4      | 100  |
| Caudal máximo *                                    | (Q4) m³/h | 3.125           | 5         | 7.875     | 12.5 |
| Presión máxima admisible                           | bar       | 16              |           |           |      |
| Temperatura de funcionamiento                      | °C        | +0.1 / +50      |           |           |      |
| Clase de entorno climático                         | °C        | -10 / +70       |           |           |      |
| Características adicionales                        |           |                 |           |           |      |
| Caudal arranque                                    | l/h       | 5               | 6         | 10        | 12   |
| Presión de ensayo                                  | bar       | 25              |           |           |      |
| Capacidad del totalizador                          | m³        | 10 <sup>5</sup> |           |           |      |
| Escalón de lectura                                 | L         | 0,05            |           |           |      |
| Temperatura máxima admisible                       | °C        | 60              |           |           |      |

(\*) En la posición horizontal

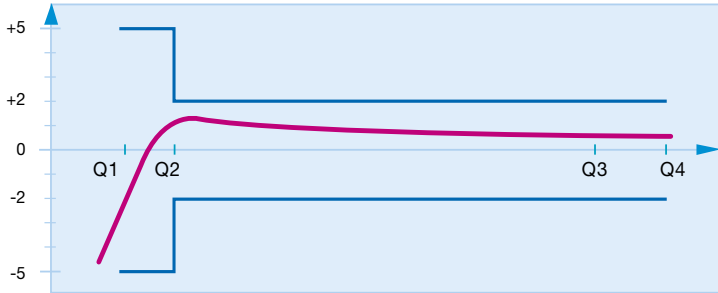


Flodis DN32

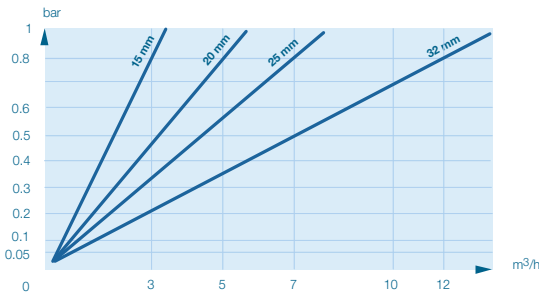


Totalizador versión TSN

CURVA DE PRECISIÓN TÍPICA (FLODIS DN 15)



PÉRDIDA DE CARGA



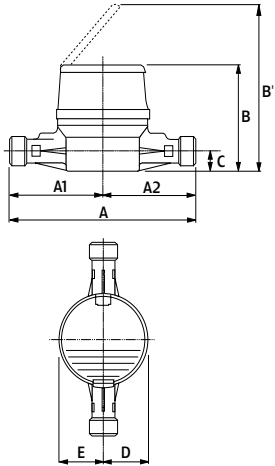


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijaneant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes

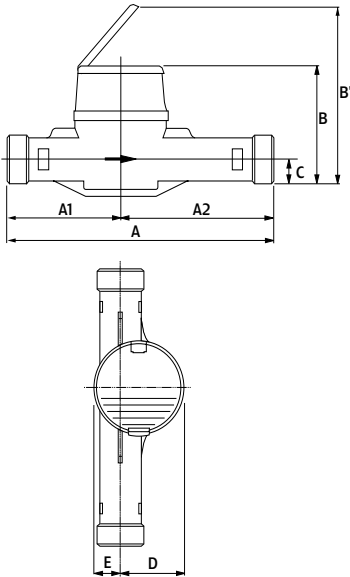
Dimensiones y peso

| Diámetro nominal (DN)           | mm       | 15         | 20         | 25      | 32      |
|---------------------------------|----------|------------|------------|---------|---------|
| Roscas del contador             | pulgadas | G ¾"       | G 1"       | G 1" ¼  | G 1" ½  |
|                                 | mm       | 20 x 27    | 26 x 34    | 33 x 42 | 40 x 49 |
| A                               | mm       | 115 - 170* | 130 - 190  | 260     | 260     |
| A1                              | mm       | 57.5 - 85  | 72 - 95    | 110     | 110     |
| A2                              | mm       | 57.5 - 85  | 58 - 95    | 150     | 150     |
| B                               | mm       | 104        | 123        | 130     | 130     |
| B'                              | mm       | 183        | 203        | 210     | 210     |
| C                               | mm       | 21.5       | 22.5       | 39      | 39      |
| D                               | mm       | 46         | 64         | 64      | 67      |
| E                               | mm       | 46         | 28         | 28      | 25      |
| Peso Kg                         | Kg       | 0.75 - 0.9 | 0.85 - 1.1 | 2       | 2.2     |
| F (altura adicional con módulo) | mm       |            | 42         |         |         |

\* Otros tamaños disponibles: 110, 145, 165 mm(G¾), 115 mm(G7/8 ¼) y 165, 190 mm (G 1")



DN 15



DN 20, 25 y 32



Acompañenos a crear un mundo eficiente de nuestros recursos.  
Comience aquí [itron.com/es](https://itron.com/es)

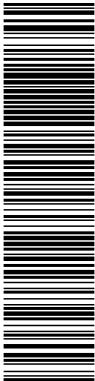
Aunque Itron se esfuerza por conseguir que el contenido de sus materiales de marketing resulte tan oportuno y correcto como sea posible, Itron no afirma, promete o garantiza que ese contenido sea preciso, completo o pertinente, y específicamente declina toda responsabilidad por posibles errores en los mencionados materiales. Itron no ofrece garantía de ninguna naturaleza, sea explícita, implícita, legal ni de cualquier otro tipo, incluyendo, entre otras, las garantías de no transgresión de derechos de terceros, títulos, comerciabilidad y adecuación a un fin determinado en relación con estos materiales de marketing. © Copyright Itron 2015. Todos los derechos reservados. **WA-0006.5-ES-12-16**

ITRON SPAIN, S.L.U.

Camí Ral, 1  
Polígon Industrial El Congost,  
08170 Montornès del Vallès  
Barcelona - España

**Teléfono:** +34 93 565 36 34  
**Fax:** +34 93 565 36 46

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 69 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



ACOMETIDAS DOMICILIARIAS

# ACOMETIDAS DOMICILIARIAS

LOS PRODUCTOS PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS COMPRENDEN TODOS LOS ELEMENTOS ENTRE LAS CONDUCCIONES DE AGUA Y EL DOMICILIO DEL CLIENTE.

LA GAMA TALIS COMPRENDE COLLARINES DE DERIVACIÓN, CAJAS DE CONTADORES, ARQUETAS Y EMPALMES Y VÁLVULAS DE SERVICIO PARA ADAPTARSE A CASI TODAS LAS SITUACIONES DE INSTALACIÓN Y CONECTARSE A UNA AMPLIA VARIEDAD DE TUBERÍAS. SUS PRODUCTOS CUMPLEN CON LOS REQUISITOS MÁS EXIGENTES PARA EL AGUA POTABLE Y CON TODAS LAS NORMAS, CERTIFICACIONES Y CONDICIONES DE ENSAYO INTERNACIONALES APLICABLES.



## NORMAS

Los productos cumplen con todas las normas locales y disponen de todas las certificaciones necesarias.

## TRAYECTORIA COMPROBADA

Los productos domésticos de TALIS se venden en el mercado desde hace muchos años lo que brinda tranquilidad y garantiza su idoneidad y durabilidad.

## RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

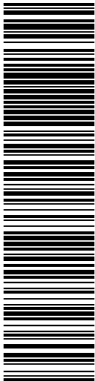
Con productos fabricados con hierro dúctil revestido de resina epoxi, bronce industrial o plástico resistente, los productos de conexión doméstica de TALIS resisten a la corrosión en condiciones de suelo.

## FACILIDAD DE AJUSTE

Los productos se ajustan con facilidad, incluso si se trabaja en zanjas.

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 70 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9F042B9B379B09489759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpenedes)



## VÁLVULAS DE SERVICIO

1/2" - 2"



## COLLARINES DE DERIVACIÓN

PARA REALIZAR UNA CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN



## CAJAS DE CONTADORES

PARA LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA DE CONTADORES DE AGUA

## TALBOT PUSHFIT

La conexión Talbot Pushfit es un método probado y ensayado para conectar tuberías de agua de polietileno de alta densidad de 16mm a 63mm.



### VENTAJAS

- **Fácil de usar:** el accesorio Talbot Pushfit es rápido y fácil de usar sin tuercas; solo se tiene que empujar la tubería en el empalme.
- **Es más resistente que la tubería:** el agarre del accesorio a la tubería se incrementa con la presión del agua y la carga por tracción. Esto significa que la tubería de PE reventará o se doblará antes de fallar la conexión. El empalme Talbot Pushfit tiene una presión nominal de PN 16.
- **Duros y robustos:** los empalmes Talbot Pushfit están fabricados a partir de materiales de alto rendimiento para su resistencia a la deformación y corrosión y para unas conexiones roscadas fuertes.
- **Fácil conexión a las tuberías metálicas con Talbot Grippa:** un empalme universal que se conecta a una gran variedad de tuberías de latón, hierro galvanizado y cobre existentes sin necesidad de cambiar de componentes. La gama está formada por tres empalmes que se ajustan a todas las tuberías de metal con diámetros exteriores de 15mm (3/8") a 34mm (1 1/4").



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_avinyon=tdelpenedes

TUBERÍA DE POLIETILENO

BAJA DENSIDAD PE-40 NEGRO CON BANDA AZUL

Rollos: 10 0m para Ø20, Ø25, Ø32, y Ø40.  
50 m para Ø50, Ø63, Ø75, y Ø90.

Norma: EN-12201 (Certificado AENOR). Tuberías aptas para uso alimentario.



| Ø<br>mm | P.N. 4 Atmosferas |               |             | Código     | P.N. 6 Atmosferas |               |             | Código     | P.N. 10 Atmosferas |               |             |
|---------|-------------------|---------------|-------------|------------|-------------------|---------------|-------------|------------|--------------------|---------------|-------------|
|         | Código            | Espesor<br>mm | P.V.P.<br>m |            | Código            | Espesor<br>mm | P.V.P.<br>m |            | Código             | Espesor<br>mm | P.V.P.<br>m |
| 20      |                   |               |             | 1500000402 | 2                 |               |             | 1500000602 | 3                  |               |             |
| 25      |                   |               |             | 1500000403 | 2,3               |               |             | 1500000603 | 3,5                |               |             |
| 32      | 1500000204        | 2             |             | 1500000404 | 3                 |               |             | 1500000604 | 4,4                |               |             |
| 40      | 1500000205        | 2,4           |             | 1500000405 | 3,7               |               |             | 1500000605 | 5,5                |               |             |
| 50      | 1500000206        | 3             |             | 1500000406 | 4,6               |               |             | 1500000606 | 6,9                |               |             |
| 63      | 1500000207        | 3,8           |             | 1500000407 | 5,8               |               |             | 1500000607 | 8,6                |               |             |
| 75      | 1500000208        | 4,5           |             | 1500000408 | 6,8               |               |             | 1500000608 | 10,3               |               |             |
| 90      | 1500000209        | 5,4           |             | 1500000409 | 8,2               |               |             | 1500000609 | 12,3               |               |             |

ALTA DENSIDAD PE-100 NEGRO CON BANDA AZUL

Rollos: 50 m para Ø110 y 100 m para diámetros inferiores.

Barras: 6 m y 12 m Ø110 y superiores.

Norma: EN-12201 (Certificado AENOR). Tuberías aptas para uso alimentario.

| Ø<br>mm       | P.N. 10 Atmosferas |               |             | P.N. 16 Atmosferas |               |             |
|---------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|               | Código             | Espesor<br>mm | P.V.P.<br>m | Código             | Espesor<br>mm | P.V.P.<br>m |
| TUBO EN ROLLO |                    |               |             |                    |               |             |
| 20 R          |                    |               |             | 1500020702         | 2             |             |
| 25 R          |                    |               |             | 1500020703         | 2,3           |             |
| 32 R          | 1500020604         | 2             |             | 1500020704         | 2,9           |             |
| 40 R          | 1500020605         | 2,4           |             | 1500020705         | 3,7           |             |
| 50 R          | 1500020606         | 3             |             | 1500020706         | 4,6           |             |
| 63 R          | 1500020607         | 3,8           |             | 1500020707         | 5,8           |             |
| 75 R          | 1500020608         | 4,5           |             | 1500020708         | 6,8           |             |
| 90 R          | 1500020609         | 5,4           |             | 1500020709         | 8,2           |             |
| 110 R         | 1500020611         | 6,6           |             | 1500020711         | 10            |             |
| TUBO EN BARRA |                    |               |             |                    |               |             |
| 50 B          | 1500020656         | 3             |             | 1500020756         | 4,6           |             |
| 63 B          | 1500020657         | 3,8           |             | 1500020757         | 5,8           |             |
| 75 B          | 1500020658         | 4,5           |             | 1500020758         | 6,8           |             |
| 90 B          | 1500020659         | 5,4           |             | 1500020759         | 8,2           |             |
| 110 B         | 1500020661         | 6,6           |             | 1500020761         | 10            |             |
| 125 B         | 1500020662         | 7,4           |             | 1500020762         | 11,4          |             |
| 140 B         | 1500020663         | 8,3           |             | 1500020763         | 12,7          |             |
| 160 B         | 1500020665         | 9,5           |             | 1500020765         | 14,6          |             |
| 180 B         | 1500020669         | 10,7          |             | 1500020769         | 16,4          |             |
| 200 B         | 1500020671         | 11,9          |             | 1500020771         | 18,2          |             |
| 250 B         | 1500020673         | 14,8          |             | 1500020773         | 22,7          |             |
| 315 B         | 1500020675         | 18,7          |             | 1500020775         | 28,6          |             |



NEGRO FRANJA NARANJA PE100

Norma: EN-1555 (Certificado AENOR).  
SDR-11.

| Ø<br>mm | Código     | Rollo<br>m | P.V.P.<br>m |
|---------|------------|------------|-------------|
| 20      | 1500080502 | 100        |             |
| 32      | 1500080503 | 100        |             |
| 40      | 1500080504 | 50         |             |
| 63      | 1500080506 | 50         |             |
| 90      | 1500080509 | 50         |             |
| 110     | 1500080511 | 12         |             |
| 160     | 1500080516 | 12         |             |
| 200     | 1500080520 | 12         |             |
| 250     | 1500080525 | 12         |             |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B97B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

ACCESORIO TUBERÍA DE POLIETILENO

ACCESORIO ELECTROSOLDABLE

Accesorios para soldado por electrofusión.  
Presión de trabajo: agua PN16, gas PN10.  
Fabricados en PE100 SDR-11.

MANGUITO ELECTROSOLDABLE

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 20   | 1503001270 |        |
| 25   | 1503002270 |        |
| 32   | 1503003270 |        |
| 40   | 1503004270 |        |
| 50   | 1503005270 |        |
| 63   | 1503006270 |        |
| 75   | 1503007270 |        |
| 90   | 1503009270 |        |
| 110  | 1503011270 |        |
| 125  | 1503012270 |        |
| 140  | 1503014270 |        |
| 160  | 1503016270 |        |
| 180  | 1503018270 |        |
| 200  | 1503020270 |        |
| 225  | 1503022270 |        |
| 250  | 1503025270 |        |
| 280  | 1503028270 |        |
| 315  | 1503031270 |        |
| 355  | 1503035270 |        |
| 400  | 1503040270 |        |



CODO 45° ELECTROSOLDABLE

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 32   | 1503003045 |        |
| 40   | 1503004045 |        |
| 50   | 1503005045 |        |
| 63   | 1503006045 |        |
| 75   | 1503007045 |        |
| 90   | 1503009045 |        |
| 110  | 1503011045 |        |
| 125  | 1503012045 |        |
| 160  | 1503016045 |        |
| 180  | 1503018045 |        |
| 200  | 1503020045 |        |
| 225  | 1503022045 |        |



REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE

| Ø mm    | Código     | P.V.P. |
|---------|------------|--------|
| 32/25   | 1503097032 |        |
| 40/32   | 1503097043 |        |
| 50/32   | 1503097053 |        |
| 50/40   | 1503097054 |        |
| 63/40   | 1503097064 |        |
| 63/50   | 1503097065 |        |
| 90/63   | 1503097096 |        |
| 110/63  | 1503097116 |        |
| 110/90  | 1503097119 |        |
| 125/110 | 1503097129 |        |
| 160/110 | 1503097167 |        |
| 200/160 | 1503097208 |        |



CODO 90° ELECTROSOLDABLE

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 25   | 1503002090 |        |
| 32   | 1503003090 |        |
| 40   | 1503004090 |        |
| 50   | 1503005090 |        |
| 63   | 1503006090 |        |
| 75   | 1503007090 |        |
| 90   | 1503009090 |        |
| 110  | 1503011090 |        |
| 125  | 1503012090 |        |
| 160  | 1503016090 |        |
| 180  | 1503018090 |        |
| 200  | 1503020090 |        |
| 225  | 1503022090 |        |



TE ELECTROSOLDABLE

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 32   | 1503003130 |        |
| 40   | 1503004130 |        |
| 50   | 1503005130 |        |
| 63   | 1503006130 |        |
| 75   | 1503007130 |        |
| 90   | 1503009130 |        |
| 110  | 1503011130 |        |
| 125  | 1503012130 |        |
| 160  | 1503016130 |        |
| 180  | 1503018130 |        |
| 200  | 1503020130 |        |
| 225  | 1503022130 |        |



TAPÓN ELECTROSOLDABLE

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 20   | 1503001300 |        |
| 25   | 1503002300 |        |
| 32   | 1503003300 |        |
| 40   | 1503004300 |        |
| 50   | 1503005300 |        |
| 63   | 1503006300 |        |
| 75   | 1503007300 |        |
| 90   | 1503009300 |        |
| 110  | 1503011300 |        |
| 125  | 1503012300 |        |
| 140  | 1503014300 |        |
| 160  | 1503016300 |        |
| 180  | 1503018300 |        |
| 200  | 1503020300 |        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

ABASTECIMIENTO

TOMA MODULAR ELECTROSOLDABLE

| Ø mm   | Código     | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| 63-63  | 1503006135 |        |
| 75-63  | 1503007135 |        |
| 90-63  | 1503009135 |        |
| 110-63 | 1503011135 |        |
| 125-63 | 1503012135 |        |
| 140-63 | 1503014135 |        |
| 160-63 | 1503016135 |        |
| 180-63 | 1503018135 |        |
| 200-63 | 1503020135 |        |
| 225-63 | 1503022135 |        |
| 250-63 | 1503025135 |        |
| 280-63 | 1503028135 |        |
| 315-63 | 1503031135 |        |



TE DERIVACIÓN

| Ø mm  | Código     | P.V.P. |
|-------|------------|--------|
| 63-20 | 1503094631 |        |
| 63-25 | 1503094632 |        |
| 63-32 | 1503094633 |        |
| 63-40 | 1503094634 |        |
| 63-63 | 1503094636 |        |



TOMA SATURNO ELECTROSOLDABLE

| Ø mm    | Código     | P.V.P. |
|---------|------------|--------|
| 110-90  | 1503011136 |        |
| 110-110 | 1503011137 |        |
| 125-90  | 1503012136 |        |
| 125-110 | 1503012137 |        |
| 160-90  | 1503016136 |        |
| 160-110 | 1503016137 |        |
| 160-125 | 1503016138 |        |
| 180-90  | 1503018136 |        |
| 180-110 | 1503018137 |        |
| 180-125 | 1503018138 |        |
| 200-90  | 1503020136 |        |
| 200-110 | 1503020137 |        |
| 200-125 | 1503020138 |        |
| 225-90  | 1503022136 |        |
| 225-110 | 1503022137 |        |
| 225-125 | 1503022138 |        |
| 250-90  | 1503025136 |        |
| 250-110 | 1503025137 |        |
| 250-125 | 1503025138 |        |

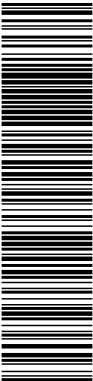


COLLARÍN TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE

| Ø mm   | Código     | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| 63x32  | 1503098863 |        |
| 63x40  | 1503098864 |        |
| 63x63  | 1503098866 |        |
| 90x32  | 1503098893 |        |
| 90x40  | 1503098894 |        |
| 90x50  | 1503098895 |        |
| 90x63  | 1503098896 |        |
| 110x32 | 1503098913 |        |
| 110x40 | 1503098914 |        |
| 110x50 | 1503098915 |        |
| 110x63 | 1503098916 |        |
| 125x32 | 1503098923 |        |
| 125x40 | 1503098924 |        |
| 125x50 | 1503098925 |        |
| 125x63 | 1503098926 |        |
| 160x32 | 1503098963 |        |
| 160x40 | 1503098964 |        |
| 160x50 | 1503098965 |        |
| 160x63 | 1503098966 |        |
| 180x32 | 1503098983 |        |
| 180x40 | 1503098984 |        |
| 180x63 | 1503098986 |        |
| 200x32 | 1503098992 |        |
| 200x63 | 1503098993 |        |
| 225x32 | 1503098994 |        |
| 225x50 | 1503098995 |        |
| 225x63 | 1503098996 |        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_avinyo=tdtdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_avinyo=tdtdelpenedes)



ACCESORIO INYECTADO

Accesorios para electrofusión y soldadura a tope: PE100 PN16.

REDUCCIÓN

| Ø mm    | Código     | P.V.P. |
|---------|------------|--------|
| 25/20   | 1504097021 |        |
| 32/20   | 1504097031 |        |
| 32/25   | 1504097032 |        |
| 40/20   | 1504097041 |        |
| 40/25   | 1504097042 |        |
| 40/32   | 1504097043 |        |
| 50/25   | 1504097052 |        |
| 50/32   | 1504097053 |        |
| 50/40   | 1504097054 |        |
| 63/32   | 1504097063 |        |
| 63/40   | 1504097064 |        |
| 63/50   | 1504097065 |        |
| 75/50   | 1504097075 |        |
| 75/63   | 1504097076 |        |
| 90/63   | 1504097096 |        |
| 90/75   | 1504097097 |        |
| 110/50  | 1504097115 |        |
| 110/63  | 1504097116 |        |
| 110/75  | 1504097117 |        |
| 110/90  | 1504097119 |        |
| 125/63  | 1504097126 |        |
| 125/90  | 1504097128 |        |
| 125/110 | 1504097129 |        |
| 140/110 | 1504097148 |        |
| 140/125 | 1504097149 |        |
| 160/90  | 1504097166 |        |
| 160/110 | 1504097167 |        |
| 160/125 | 1504097168 |        |
| 160/140 | 1504097169 |        |
| 180/125 | 1504097187 |        |
| 180/140 | 1504097188 |        |
| 180/160 | 1504097189 |        |
| 200/160 | 1504097208 |        |
| 200/180 | 1504097209 |        |
| 225/160 | 1504097227 |        |
| 225/180 | 1504097228 |        |
| 250/200 | 1504097258 |        |
| 250/225 | 1504097259 |        |
| 280/250 | 1504097289 |        |
| 315/225 | 1504097317 |        |
| 315/250 | 1504097318 |        |



TE

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 25   | 1504002130 |        |
| 32   | 1504003130 |        |
| 40   | 1504004130 |        |
| 50   | 1504005130 |        |
| 63   | 1504006130 |        |
| 75   | 1504007130 |        |
| 90   | 1504009130 |        |
| 110  | 1504011130 |        |
| 125  | 1504012130 |        |
| 140  | 1504014130 |        |
| 160  | 1504016130 |        |
| 180  | 1504018130 |        |
| 200  | 1504020130 |        |
| 250  | 1504025130 |        |
| 280  | 1504028130 |        |
| 315  | 1504031130 |        |



CODO 90°

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 25   | 1504002090 |        |
| 32   | 1504003090 |        |
| 40   | 1504004090 |        |
| 50   | 1504005090 |        |
| 63   | 1504006090 |        |
| 75   | 1504007090 |        |
| 90   | 1504009090 |        |
| 110  | 1504011090 |        |
| 125  | 1504012090 |        |
| 140  | 1504014090 |        |
| 160  | 1504016090 |        |
| 180  | 1504018090 |        |
| 200  | 1504020090 |        |
| 250  | 1504025090 |        |
| 315  | 1504031090 |        |



CODO 45°

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 25   | 1504002045 |        |
| 32   | 1504003045 |        |
| 40   | 1504004045 |        |
| 50   | 1504005045 |        |
| 63   | 1504006045 |        |
| 75   | 1504007045 |        |
| 90   | 1504009045 |        |
| 110  | 1504011045 |        |
| 125  | 1504012045 |        |
| 140  | 1504014045 |        |
| 160  | 1504016045 |        |
| 180  | 1504018045 |        |
| 200  | 1504020045 |        |
| 250  | 1504025045 |        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelapenedes

## ABASTECIMIENTO

### TERMINAL MACHO

| Ø mm      | Código     | P.V.P. |
|-----------|------------|--------|
| 25x3/4"   | 1504094523 |        |
| 32x1"     | 1504094534 |        |
| 40x1 1/4" | 1504094545 |        |
| 50x1 1/2" | 1504094556 |        |
| 63x2"     | 1504094567 |        |
| 75x2 1/2" | 1504094578 |        |
| 90x3"     | 1504094599 |        |
| 110x4"    | 1504094619 |        |



### TERMINAL HEMBRA

| Ø mm      | Código     | P.V.P. |
|-----------|------------|--------|
| 32x1"     | 1504094034 |        |
| 40x1 1/4" | 1504094045 |        |
| 50x1 1/2" | 1504094056 |        |
| 63x2"     | 1504094067 |        |
| 75x2 1/2" | 1504094078 |        |
| 90x3"     | 1504094099 |        |
| 110x4"    | 1504094119 |        |



### PORTABRIDAS

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 32   | 1504003270 |        |
| 40   | 1504004270 |        |
| 50   | 1504005270 |        |
| 63   | 1504006270 |        |
| 75   | 1504007270 |        |
| 90   | 1504009270 |        |
| 110  | 1504011270 |        |
| 125  | 1504012270 |        |
| 140  | 1504014270 |        |
| 160  | 1504016270 |        |
| 180  | 1504018270 |        |
| 200  | 1504020270 |        |
| 225  | 1504022270 |        |
| 250  | 1504025270 |        |
| 280  | 1504028270 |        |
| 315  | 1504031270 |        |



### TAPÓN

| Ø mm | Código     | P.V.P. |
|------|------------|--------|
| 25   | 1504002300 |        |
| 32   | 1504003300 |        |
| 40   | 1504004300 |        |
| 50   | 1504005300 |        |
| 63   | 1504006300 |        |
| 75   | 1504007300 |        |
| 90   | 1504009300 |        |
| 110  | 1504011300 |        |
| 125  | 1504012300 |        |
| 140  | 1504014300 |        |
| 160  | 1504016300 |        |
| 180  | 1504018300 |        |
| 200  | 1504020300 |        |
| 225  | 1504022300 |        |
| 250  | 1504025300 |        |
| 315  | 1504031300 |        |



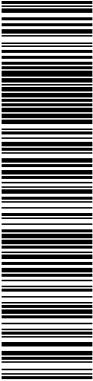
### BRIDA LOCA DE ACERO

| Ø mm | DN  | PN | Código     | P.V.P. |
|------|-----|----|------------|--------|
| 32   | 25  | 16 | 1504003320 |        |
| 40   | 32  | 16 | 1504004320 |        |
| 50   | 40  | 16 | 1504005320 |        |
| 63   | 50  | 16 | 1504006320 |        |
| 75   | 65  | 16 | 1504007320 |        |
| 90   | 80  | 16 | 1504009320 |        |
| 110  | 110 | 16 | 1504011320 |        |
| 125  | 100 | 16 | 1504012320 |        |
| 125  | 125 | 16 | 1504012318 |        |
| 140  | 125 | 16 | 1504014320 |        |
| 160  | 150 | 16 | 1504016320 |        |
| 180  | 150 | 16 | 1504018320 |        |
| 200  | 200 | 16 | 1504020320 |        |
| 225  | 200 | 16 | 1504022320 |        |
| 250  | 250 | 16 | 1504025320 |        |
| 315  | 300 | 16 | 1504031320 |        |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



ABASTECIMIENTO

TE REDUCIDA

| Ø mm    | Código     | P.V.P. |
|---------|------------|--------|
| 63x50   | 1504095065 |        |
| 75x50   | 1504095075 |        |
| 75x63   | 1504095076 |        |
| 90x63   | 1504095096 |        |
| 90x75   | 1504095097 |        |
| 110x63  | 1504095116 |        |
| 110x75  | 1504095117 |        |
| 110x90  | 1504095119 |        |
| 125x90  | 1504095128 |        |
| 125x110 | 1504095129 |        |
| 160x75  | 1504095165 |        |
| 160x90  | 1504095166 |        |
| 160x110 | 1504095167 |        |
| 180x160 | 1504095189 |        |
| 200x63  | 1504095204 |        |
| 200x90  | 1504095205 |        |
| 200x110 | 1504095206 |        |
| 200x160 | 1504095208 |        |
| 225x160 | 1504095227 |        |
| 225x180 | 1504095228 |        |



TRANSICIÓN POLIETILENO/COBRE

| Ø mm  | Código     | P.V.P. |
|-------|------------|--------|
| 20x18 | 0352500202 |        |
| 32x22 | 0352500203 |        |
| 40x42 | 0352500204 |        |
| 63x54 | 0352500206 |        |

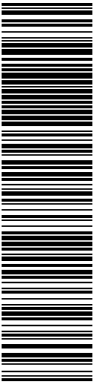


TRANSICIÓN POLIETILENO/ACERO

| Ø mm            | Código     | P.V.P. |
|-----------------|------------|--------|
| 32x1" con tapón | 0352500212 |        |
| 32x1" sin tapón | 0352500213 |        |
| 110x4"          | 0352500215 |        |
| 40x1 1/4"       | 0352500224 |        |
| 63x2"           | 0352500226 |        |



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 77 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B379B094897E9F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpenedes)



REF: A822504400

MECANISMOS

Mecanismo universal de alimentación inferior  
A8I 3/8 latón telescópico

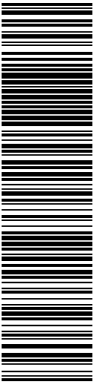


CARACTERÍSTICAS

- Ver tabla de compatibilidad en Manuales y recursos.
- Compacto
- Llenado rápido
- Posición de la toma de agua: Inferior

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 78 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonatedpendes



Roca

REF: A822504400



## Mecanismos

Los Mecanismos Universales Roca son totalmente compatibles con las cisternas Roca, garantizando el óptimo funcionamiento del inodoro y proporcionando diferentes opciones de ahorro de agua. Además, son muy fáciles de instalar.

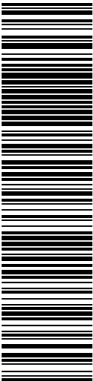


### MANUALES Y RECURSOS



[Manual de recambios](#)

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 79 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



5. APÈNDIX NÚM. 4.3. ACCESSORIS XARXA ELÈCTRICA ENLLUMENAT I ARQUETES DE REGISTRE



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 80 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B094897E9F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinynouetdelapenedes



# XTREM® H07RN-F

Cable flexible de goma, para uso industrial.

NORMAS DE REFERENCIA: EN 50525-2-21 / IEC 60092-353 / IEC 60245-4



E<sub>ca</sub>

## APLICACIÓN

Gracias a su extraordinaria flexibilidad y resistencia, el cable Xtrem® H07RN-F es ideal para uso industrial tanto en instalación fija como en servicio móvil.

Este cable de goma ha sido fabricado usando polímeros mejorados respecto a las especificaciones de norma, lo que lo convierte en un cable altamente polivalente, con una temperatura y tensión de servicio superiores a los indicados en las normativas internacionales. Se admite empleo hasta 1.000 V en montaje fijo protegido.

Los cables H07RN-F de Top Cable están diseñados para suministrar energía a todo tipo de equipos eléctricos, incluidos motores y bombas sumergibles en instalaciones de aguas profundas (AD8).

## CONSTRUCCIÓN

### Conductor

Cobre electrolítico recocido, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

### Aislamiento

Goma tipo EI7 según EN 50363-1.

La identificación normalizada de los conductores aislados según HD 308 y UNE-EN 50334 es la siguiente:

- 1 x Natural
- 2 x Azul + Marrón
- 3 G Azul + Marrón + Amarillo/Verde
- 3 x Marrón + Negro + Gris
- 4 G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
- 4 x Marrón + Negro + Gris + Azul
- 5 G Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
- 5 x Marrón + Negro + Gris + Negro + Azul
- 6 o más Negros numerados + Amarillo/Verde

### Cubierta

Goma flexible, tipo EM2 según EN 50363-2-1.

Color negro.

## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

Baja tensión: 450/750 V.



### Características térmicas

Temperatura máxima del conductor: 90°C.

Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).

Temperatura mínima de servicio: -40°C (estático con protección) y -25°C (servicio móvil).



### Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 / IEC 60332-1.

Reacción al fuego CPR: E<sub>ca</sub> según EN 50575.



### Características mecánicas

Radio de curvatura:

3x diámetro exterior < 12 mm.

4x diámetro exterior ≥ 12 mm.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



### Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos: Excelente.

Resistencia a grasas y aceites: Excelente.

Resistencia a los rayos ultravioleta según EN 50618.

Presencia de agua: AD8 sumergido.

Apto para bombas sumergibles y agua potable según NZS 4020.

Apto para pozos profundos. AWQC.



### Condiciones de instalación

Al aire.

Cable para bombas sumergibles.



### Otros

Marcado metro a metro.

## NORMAS / CERTIFICACIONES



### Norma de referencia

EN 50525-2-21 / IEC 60092-353 / IEC 60245-4



### ITC y certificaciones

ITC: 9/30/31/32/33/34/41/42.

HAR / AENOR / SEC / DNV / RoHS / CE



### CPR (Construction Products Regulation)

E<sub>ca</sub>



ventas@topcable.com | www.topcable.com

© 2025 Top Cable - Revisión 40 - 29.10.2025 - Emitido por DVC

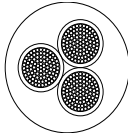
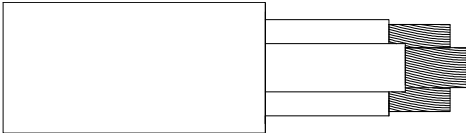
Top Cable se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en las fichas técnicas sin previo aviso. Todos los rendimientos, especificaciones y datos de pesos, tamaños y dimensiones contenidos en esta documentación son meramente indicativos y no serán vinculantes para Top Cable.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes



# XTREM® H07RN-F

## DIMENSIONES E INTENSIDADES ADMISIBLES



| Sección (mm²) | Diámetro (mm) | Peso (kg/km) | Instalación fija (A) <sup>1</sup> | Servicio móvil (A) <sup>2</sup> | Caída tensión (V/A·km) <sup>3</sup> |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 x 1,5       | 5,9           | 45           | 28                                | 16                              | 30,7                                |
| 1 x 2,5       | 6,5           | 60           | 39                                | 25                              | 18,4                                |
| 1 x 4         | 7,4           | 85           | 53                                | 34                              | 11,4                                |
| 1 x 6         | 8,1           | 110          | 68                                | 43                              | 7,63                                |
| 1 x 10        | 9,9           | 175          | 93                                | 60                              | 4,42                                |
| 1 x 16        | 11,2          | 240          | 124                               | 79                              | 2,80                                |
| 1 x 25        | 13,0          | 345          | 161                               | 104                             | 1,80                                |
| 1 x 35        | 14,6          | 460          | 200                               | 129                             | 1,28                                |
| 1 x 50        | 17,0          | 635          | 242                               | 162                             | 0,893                               |
| 1 x 70        | 19,1          | 845          | 310                               | 202                             | 0,629                               |
| 1 x 95        | 21,4          | 1.100        | 377                               | 240                             | 0,476                               |
| 1 x 120       | 23,3          | 1.375        | 437                               | 280                             | 0,372                               |
| 1 x 150       | 25,8          | 1.695        | 504                               | 321                             | 0,298                               |
| 1 x 185       | 28,1          | 2.045        | 575                               | 363                             | 0,245                               |
| 1 x 240       | 31,3          | 2.635        | 679                               | 433                             | 0,185                               |
| 1 x 300       | 34,4          | 3.275        | 783                               | 497                             | 0,148                               |
| 1 x 400       | 39,0          | 4.270        | 940                               | 586                             | 0,112                               |
| 1 x 500       | 41,9          | 5.370        | 1.083                             | 670                             | 0,0888                              |
| 1 x 630       | 47,8          | 6.960        | 1.254                             | 784                             | 0,0664                              |
| 2 x 1         | 7,7           | 75           | 21                                | 10                              | 45,1                                |
| 2 x 1,5       | 8,5           | 100          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 2 x 2,5       | 10,1          | 145          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 2 x 4         | 11,8          | 200          | 49                                | 34                              | 11,4                                |
| 2 x 6         | 12,7          | 250          | 63                                | 43                              | 7,63                                |
| 2 x 10        | 17,7          | 485          | 86                                | 60                              | 4,42                                |
| 2 x 16        | 20,2          | 670          | 115                               | 79                              | 2,80                                |
| 2 x 25        | 24,5          | 995          | 149                               | 105                             | 1,80                                |
| 2 x 35        | 26,3          | 1.240        | 185                               | 130                             | 1,28                                |
| 2 x 50        | 31,9          | 1.765        | 225                               | 165                             | 0,893                               |
| 2 x 70        | 36,0          | 2.335        | 289                               | 205                             | 0,629                               |
| 3 G 1         | 8,3           | 95           | 21                                | 10                              | 45,1                                |
| 3 G 1,5       | 9,3           | 125          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 3 G 2,5       | 11,1          | 185          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 3 G 4         | 12,7          | 260          | 49                                | 35                              | 11,4                                |
| 3 G 6         | 14,3          | 335          | 63                                | 44                              | 7,63                                |
| 3 G 10        | 19,6          | 630          | 86                                | 62                              | 4,42                                |
| 3 G 16        | 21,8          | 855          | 115                               | 82                              | 2,80                                |
| 3 G 25        | 26,1          | 1.250        | 149                               | 109                             | 1,80                                |
| 3 G 35        | 29,4          | 1.650        | 185                               | 135                             | 1,28                                |
| 3 G 50        | 33,7          | 2.235        | 225                               | 169                             | 0,893                               |
| 3 G 70        | 38,3          | 2.970        | 289                               | 211                             | 0,629                               |
| 3 G 95        | 44,0          | 3.930        | 352                               | 250                             | 0,476                               |
| 3 G 120       | 47,5          | 4.815        | 410                               | 292                             | 0,372                               |
| 3 G 150       | 52,0          | 5.900        | 473                               | 335                             | 0,298                               |
| 3 G 185       | 57,7          | 7.165        | 542                               | 378                             | 0,245                               |
| 4 G 1         | 9,2           | 120          | 21                                | 10                              | 45,1                                |
| 4 G 1,5       | 10,4          | 160          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 4 G 2,5       | 12,1          | 225          | 36                                | 20                              | 18,4                                |
| 4 G 4         | 14,0          | 320          | 49                                | 30                              | 11,4                                |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B979B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·lijarcan't el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedas



# XTREM® H07RN-F

| Sección (mm²) | Diámetro (mm) | Peso (kg/km) | Instalación fija (A) <sup>1</sup> | Servicio móvil (A) <sup>2</sup> | Caída tensión (V/A·km) <sup>3</sup> |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 4 G 6         | 15,7          | 425          | 63                                | 37                              | 7,63                                |
| 4 G 10        | 21,4          | 775          | 86                                | 52                              | 4,42                                |
| 4 G 16        | 24,6          | 1.080        | 115                               | 69                              | 2,80                                |
| 4 G 25        | 29,5          | 1.610        | 149                               | 92                              | 1,80                                |
| 4 G 35        | 32,7          | 2.100        | 185                               | 114                             | 1,28                                |
| 4 G 50        | 37,7          | 2.865        | 225                               | 143                             | 0,893                               |
| 4 G 70        | 42,3          | 3.795        | 289                               | 178                             | 0,629                               |
| 4 G 95        | 48,4          | 4.995        | 352                               | 210                             | 0,476                               |
| 4 G 120       | 53,0          | 6.110        | 410                               | 246                             | 0,372                               |
| 4 G 150       | 58,0          | 7.565        | 473                               | 282                             | 0,298                               |
| 4 G 185       | 64,0          | 9.180        | 542                               | 319                             | 0,245                               |
| 4 G 240       | 72,0          | 11.940       | 641                               | 377                             | 0,185                               |
| 5 G 1         | 9,9           | 145          | 21                                | 10                              | 45,1                                |
| 5 G 1,5       | 11,3          | 185          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 5 G 2,5       | 13,5          | 280          | 36                                | 20                              | 18,4                                |
| 5 G 4         | 15,6          | 395          | 49                                | 30                              | 11,4                                |
| 5 G 6         | 17,7          | 530          | 63                                | 38                              | 7,63                                |
| 5 G 10        | 23,9          | 945          | 86                                | 54                              | 4,42                                |
| 5 G 16        | 27,0          | 1.320        | 115                               | 71                              | 2,80                                |
| 5 G 25        | 32,5          | 1.960        | 149                               | 94                              | 1,80                                |
| 5 G 35        | 35,8          | 2.545        | 185                               | 114                             | 1,28                                |
| 5 G 50        | 41,9          | 3.535        | 225                               | 143                             | 0,893                               |
| 5 G 70        | 47,2          | 4.680        | 289                               | 178                             | 0,629                               |
| 5 G 95        | 53,5          | 6.090        | 352                               | 210                             | 0,476                               |
| 5 G 120       | 58,0          | 7.455        | 410                               | 246                             | 0,372                               |
| 5 G 150       | 65,1          | 9.300        | 473                               | 282                             | 0,298                               |
| 5 G 185       | 71,4          | 11.240       | 542                               | 319                             | 0,245                               |
| 7 G 1,5       | 15,0          | 315          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 7 G 2,5       | 17,1          | 435          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 7 G 4         | 20,2          | 640          | 49                                | 34                              | 11,4                                |
| 8 G 1,5       | 15,5          | 350          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 8 G 2,5       | 18,4          | 510          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 8 G 4         | 21,8          | 740          | 49                                | 34                              | 11,4                                |
| 10 G 2,5      | 19,2          | 560          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 10 G 4        | 22,8          | 830          | 49                                | 34                              | 11,4                                |
| 12 G 1,5      | 17,5          | 445          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 12 G 2,5      | 20,6          | 650          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 12 G 4        | 24,4          | 950          | 49                                | 34                              | 11,5                                |
| 14 G 2,5      | 21,7          | 745          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 16 G 1,5      | 19,6          | 580          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 16 G 2,5      | 22,5          | 845          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 18 G 1,5      | 20,5          | 645          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 18 G 2,5      | 23,6          | 920          | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 19 G 1,5      | 21,2          | 680          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 19 G 2,5      | 25,1          | 1.005        | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 24 G 1,5      | 23,4          | 815          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 24 G 2,5      | 27,3          | 1.190        | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 27 G 1,5      | 24,5          | 895          | 26                                | 16                              | 30,7                                |
| 27 G 2,5      | 28,7          | 1.315        | 36                                | 25                              | 18,4                                |
| 37 G 2,5 *    | 35,5          | 1.770        | 36                                | 25                              | 18,4                                |

\* 07RN-F (cable fuera del rango de la Norma)

<sup>1</sup> Método de referencia F para los cables unipolares y método E para los cables multicconductores según IEC60364-5-52 en aire libre a 30°C de temperatura ambiente. Se supone un circuito monofásico.  
<sup>2</sup> Un cable al aire libre a 30 °C de temperatura ambiente según EN 50565. Para los cables de 4 o 5 conductores, se supone un circuito trifásico. Para el resto de los cables se supone un circuito monofásico.  
<sup>3</sup> A 60°C de temperatura del conductor, cos φ = 1 y circuito monofásico.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonelpenedes



# XTREM<sup>®</sup> H07RN-F

## INTENSIDADES EN CORTOCIRCUITO

|            |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Tiempo (s) | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1   | 1,5 | 2   | 2,5 | 3  |
| A/mm²      | 452 | 320 | 261 | 202 | 143 | 117 | 101 | 90  | 83 |

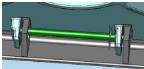
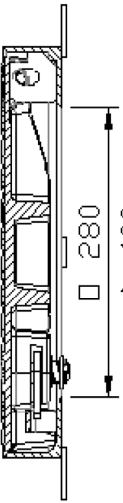
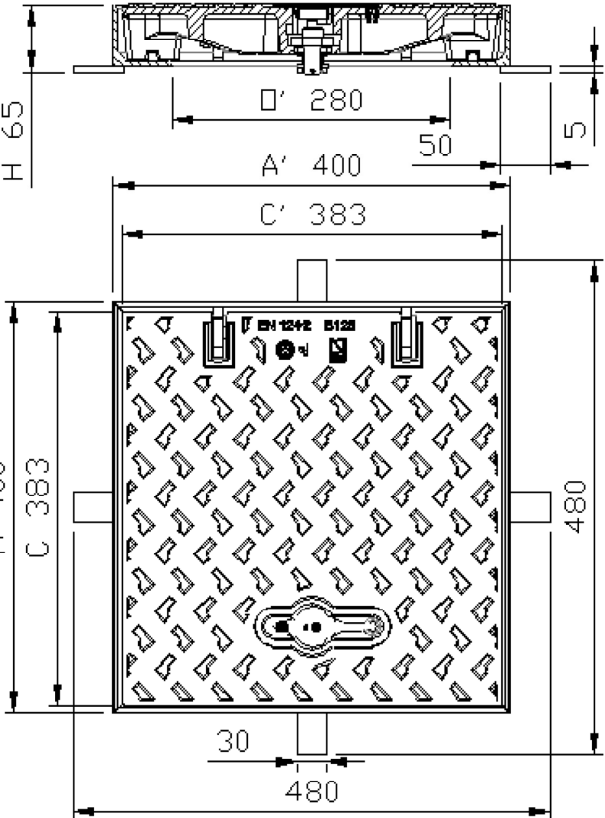
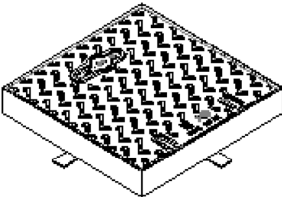
## FACTORES DE CORRECCIÓN PARA TEMPERATURAS DEL AIRE

|                  |    |      |      |      |      |      |
|------------------|----|------|------|------|------|------|
| T. Aire (°C)     | 30 | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   |
| Servicio móvil   | 1  | 0,91 | 0,82 | 0,71 | 0,58 | 0,41 |
| Instalación fija | 1  | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,76 |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9F042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·lijarcanl el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyondepinedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyondepinedes)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div><div>DISPOSITIVO DE CIERRE</div><div>FC2S028028AVOTC B125</div><div>AENOR</div><div>ACERA</div></div> <div><div>Clase B125</div><div>EN124-2 : 2015</div><div>Fundición GE 500-7 según ISO 1083 / EN1563</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div>CARACTERÍSTICAS :</div><div><div>- <i>Material(es)</i> :<br/>Tapas: Fundición dúctil según ISO 1083/EN1563.<br/>Marco: acero laminado según ISO630 - S 235JR - NF EN 10025</div><div>- <i>Carga de ensayo</i> :<br/>125 kN según EN 124.</div><div>Lugar de instalación :<br/><br/>Grupo 2 - Aceras, zonas peatonales y zonas similares, áreas de estacionamiento y aparcamientos de varios pisos para coches (y grupo inferior)</div><div>- <i>Revestimiento</i> :<br/>Tapa: Pintura hidrosoluble negra.<br/>Marco: galvanizado en caliente.</div><div>- <i>Certificado de producto</i> :<br/>AENOR</div></div><div><div>PARTICULARIDADES :</div><div><div>- <i>Peso</i> :<br/>De la tapa : 12.4 Kg<br/>Total del dispositivo : 19.81 kg.</div><div>- <i>Aspecto de superficie</i> :<br/>Tapa con relieve antideslizante tipo 4L patentado.</div><div>- <i>Tipo marco</i> :<br/>Marco larguero mecanizado-soldado.<br/>Tapa/Rejilla bloqueada en su marco por un cierre de 1/4 de vuelta por llave codificada.<br/>Tapa articulada a 105°, extraíble a 90° después de levantamiento del eje y del corchete, bloqueo de seguridad a 90°.</div><div></div><div>- <i>Asientos permitiendo estabilidad y ausencia de ruido</i> :<br/>Equipado con 4 patines de goma clipados sobre la tapa para limitar el ruido.</div><div></div><div>- <i>Tipo tapa</i> :</div></div></div><div><div>MANIPULACIÓN :</div><div>Desbloqueo y apertura mediante llave codificada. A (código : 101995)<br/>La llave de bloqueo sirve para la manipulación una vez la tapa bloqueada.</div><div><div>INGENIERIA CIVIL :</div><div>La geometría exterior del marco permite todos los acabados como por ejemplo : baldosas, adoquines etc.....</div></div><div><div>OPCION(ES) :</div><div>Marcado: a consultar.<br/><br/>Dimensiones del marcado según dimensión del elemento.</div></div></div></div> | <div><div></div><div><div>Pesos (kg), dimensiones (mm), y esquemas son orientativos.</div><div>- Modificaciones reservadas.</div><div>- Difusión no controlada</div></div></div> <div><div><div>CONFIDENCIAL</div><div>Propiedad de EJ EMEA</div><div>No puede ser utilizado por terceros sin su autorización.</div></div><div><div>EJ</div><div>ZI De Marivaux   Saint-Crépin Ibouvillers   BP50409   60544 Méru Cedex   France</div><div>ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 - ISO 50001</div><div>ejco.com</div></div><div><div>Nº Ficha : FT_546093</div><div>Fecha MàJ : 21.11.2019</div><div>Imprimido el : 11.12.2019</div></div></div> |

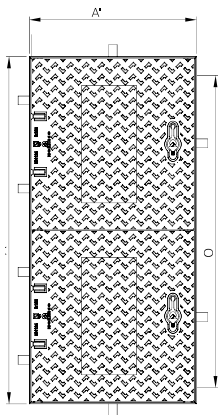
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093, JXCYE-6UII6-T5QPU, 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinynouindependes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinynouindependes)

Catàleg General / Catálogo Geral

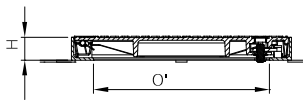
Clase B125 / Classe B125

## Dispositivos de acceso / Dispositivos de acesso

### FC2S ... AV B125



Producto / Produto : FC2S106048AVOTC



#### Características

- Tapas rectangulares articuladas / marco rectangular de acero con capa de zinc por galvanización en caliente
- 4 patines de goma clipados sobre la tapa impidiendo el contacto metal / metal entre tapa y marco y anti-ruido
- Ángulo de apertura de 105°
- Cierre de seguridad ¼ de vuelta, con llave codificada
- Bloqueo de seguridad a 90°

#### Características

- Tampas rectangulares articuladas / aro rectangular em aço com uma capa de zinco por galvanização a quente
- 4 juntas de borracha anti-ruído clipadas na tampa para impedir o contacto de metal sobre metal entre a tampa e o aro
- Ângulo de abertura a 105°
- Fecho de segurança de ¼ de volta, com chave codificada
- Bloqueio de segurança a 90°

Producto / Produto : FC2S028028AVOTC

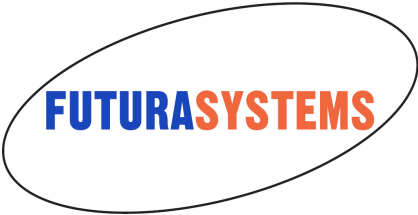
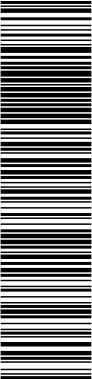


Producto / Produto : FC2S048048AVOTC



| Código producto<br>Código produto | Referencia<br>Referência | Apertura libre (mm)<br>Abertura útil (mm)<br>O x O' | Dim. exteriores<br>(mm)<br>A x A' | Altura<br>(mm)<br>H | Nº tapas<br>Nº tampas | Certificado<br>Certificação | Peso<br>(Kg) |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
| 546093 01                         | FC2S028028AVOTC          | 280 x 280                                           | 400 x 400                         | 65                  | 1                     | AENOR                       | 20           |
| TBC                               | FC2S048048AVOTC          | 480 x 480                                           | 600 x 600                         | 60                  | 1                     | AENOR                       | 36           |
| 544470 01                         | FC2S106048AVOTC          | 1064 x 480                                          | 1184 x 600                        | 60                  | 2                     | AENOR                       | 69           |
| 515485                            | CLE OTCN (Llave / chave) |                                                     |                                   |                     |                       |                             | 1            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijunçat el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinynouetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinynouetdelpeenedes)



FICHA TÉCNICA – TUBERÍA FUTURFLEX

Tubería para protección de cables TPC - Serie 450 N

FABRICANTE

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

NORMA DE REFERENCIA

MATERIA PRIMA

ESTRUCTURA DE PARED

COLOR

: FUTURA SYSTEMS, S.L.

: TUBERÍA FUTURFLEX

: ≥ 450 Newton

: UNE EN 61386:1 + UNE EN 61386-2-4

: Polietileno Alta Densidad en ambas paredes

: Doble pared co-extruida

: Exterior corrugada / interior lisa

: Pared exterior ROJO / interior NEGRO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

| Diámetro nominal DN (mm) | Diámetro exterior medio (mm) | Diámetro Interior medio (mm) |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 40                       | 40,0 – 40,8                  | 31                           |
| 50                       | 50,0 – 51,0                  | 40                           |
| 63                       | 63,0 – 64,2                  | 50                           |
| 90                       | 90,0 – 91,7                  | 75                           |
| 110                      | 110,0 – 112,0                | 94                           |
| 125                      | 125,0 – 127,3                | 108                          |
| 160                      | 160,0 – 162,9                | 134                          |
| 200                      | 200,0 – 203,6                | 174                          |
| 250                      | 250,0 – 254,5                | 222                          |

PRESENTACIÓN: Rollos 50,0 m (DN 40-50-63-90-110-125 mm)  
Rollos 25,0 m (DN 160-200 mm)  
Barras 6,0 m (DN 110-125-160-200-250 mm)

PRUEBAS FÍSICAS (MATERIA PRIMA)

| Características Físicas | Normativa de referencia | Valores de Referencia                                     |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Índice de fluidez       | ISO 1133                | Parámetros de prueba: 190º/2.16 kg<br>0.2 – 0.75 g/10 min |
| Densidad                | UNE EN ISO 1183         | 0.946 – 0.965 g / cm³                                     |

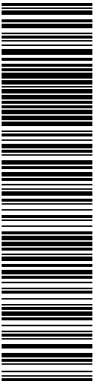


**PRUEBAS MECÁNICAS**

| Características mecánicas   | Valores prescritos en la norma UNE-EN 61386-2-4                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a la Compresión | <b>≥ 450 Newton</b><br>(Fuerza aplicada para deformación diametral del 5,0%)                                                                                                                   |
| Resistencia al Impacto      | <b>Serie N (Normal)</b><br>15 Julios: DN ≤ 60 mm<br>20 Julios: 61 < DN ≤ 90<br>28 Julios: 91 < DN ≤ 140<br>40 Julios: DN ≥ 140<br><br>(Tª: -5°C / Peso impacto: 5 Kg /Altura impacto variable) |
| Resistencia al curvado      | <b>Rollos: Curvable</b><br><b>Barras: Rígido</b>                                                                                                                                               |
| Grados de Protección IP     | <b>IP 43: Sistema tubo + manguito</b><br><b>IP 54: Sistema tubo + manguito + junta</b><br><br>(Ensayado de acuerdo a la norma UNE EN 60529:2018)                                               |

**Departamento de Calidad, FUTURA SYSTEMS, S.L.**  
**Enero 2022**

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 88 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



6. APÈNDIX NÚM. 4.4. FITXA TÈCNICA FOCUS RGB



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 89 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



## PROYECTOR LED ALTA POTENCIA BUIGAS



## LED PROJECTOR HIGH POWER OTB-UW009



### Producto Información / Product Information Información General / General Information

Modelo / Product code  
Materiales y Acabado / Materials

Lámpara (LED) / Lamp (LED)  
Color de luz / Lamp color code

OTB-UW009  
High quality Stainless Steel 316 lamp  
picture/lamp. Tempered glass  
12 LEDs high power 3W  
Full color R/G/B



Óptica / Optic  
Código IP / IP code  
Temperatura ambiente / Ambient temperature  
Sistema de control / System control  
Dimensiones / Dimensions  
Mercado CE / European community mark  
Vida útil / Lifetime to 70% lumious flux

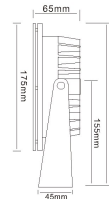
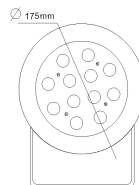
10°- 90° for option  
IP68  
-40°C < Ta < +50°C  
Buigas MD-2  
(Φ) 175 x (H) 230mm  
CE [CE mark]  
+ 45.000 hr

### Datos Técnicos / Electrical

Tensión de línea / Supply voltage  
Frecuencia de línea / Line frequency  
Potencia de sistema / System power

DC 24 V  
-----  
36 W

### Medidas Dibujo / Size Drawing

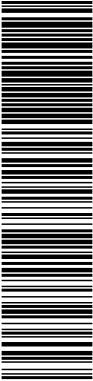


C/ Vallès, 2 - Pol. Ind. Almeda - 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona  
T. +34 934 809 150 - F. +34 934 734 912 - otb@comsa.com - www.otbwaterdesign.com

UNDERWATER

OT 3

|                                                                                                                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 90 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



7. APÈNDIX NÚM. 4.5. DEPURACIÓ

# Máxima seguridad en piscinas



## Un concepto único

-El único controlador en el mercado, equipado con un electrodo combinado de pH/Redox, con sensor de temperatura digital integrado y entrada diferencial.



## Regulación automática pH / Redox

Sistema de medida control y dosificación de Cloro y pH

### BL 121

| Especificaciones            |             | BL 121                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango                       | pH          | 0,00 a 14,00 pH                                                                                                                                                       |
|                             | Redox       | ±2000 mV                                                                                                                                                              |
|                             | Temperatura | -5,0 a 105,0°C                                                                                                                                                        |
| Resolución                  | pH          | 0,01 pH                                                                                                                                                               |
|                             | Redox       | 1 mV                                                                                                                                                                  |
|                             | Temperatura | 0,1 °C                                                                                                                                                                |
| Precisión                   | pH          | ±0,05 pH                                                                                                                                                              |
|                             | Redox       | ±5 mV                                                                                                                                                                 |
|                             | Temperatura | ±1 °C                                                                                                                                                                 |
| Calibración pH              |             | Automática en 2 puntos                                                                                                                                                |
| Calibración pH en proceso   |             | Regulable en 1 punto                                                                                                                                                  |
| Calibración Rédox           |             | Regulable en 1 punto                                                                                                                                                  |
| Compensación de Temperatura |             | Automática de -5,0 a 105,0°C                                                                                                                                          |
| Alarmas                     |             | Alta y baja, se puede establecer de forma independiente para cada parámetro                                                                                           |
| Regulación pH               |             | Proporcional con punto de consigna y banda proporcional ajustable, Retardo para iniciar en el encendido y protección de sobredosificación                             |
| Regulación Redox            |             | Proporcional con punto de consigna y banda proporcional ajustable. Retardo para iniciar en el encendido y protección de sobredosificación, Regulador de bloqueo de pH |
| rRegistro                   |             | 60 días con intervalos de 6 segundos, Mediciones (pH, redox, temperatura) Eventos (errores, avisos cortes de energía)                                                 |
| Control de la bomba         |             | Manual, 0,5 a 4,5 L / h para cada bomba                                                                                                                               |
| Protección de la contraseña |             | Las funciones de programación y de calibración están protegidos por contraseña                                                                                        |
| GLP                         |             | pH/Rédox/°C                                                                                                                                                           |
| Alimentación                |             | 100-240 VAC                                                                                                                                                           |
| Dimensiones / Peso          |             | 245 x 188 x 55 mm / 1700 g                                                                                                                                            |

## Características

- › Medidas precisas y fiables
- › Instalación simple y rápida
- › Instrucciones guiadas en pantalla
- › Bombas peritálticas silenciosas con caudales regulables de 0,5 a 3,5 l/h según el volumen de agua del spa o la piscina.
- › Dosificación proporcional dinámica: los volúmenes de dosificación se ajustan al acercarse al punto de consigna, lo que elimina el riesgo de sobredosificación y garantiza la adición de cantidades adecuadas y la economización de producto.
- › Temporizador de retardo ajustable para el pH y el Redox (sincronización de la inyección ajustable para la estabilización de las mediciones de pH y Redox)
- › Tiempo máximo de dosificación ajustable.
- › Gran pantalla LCD retroiluminada con indicación simultánea de pH/Redox/°C
- › Configuración del sistema mediante contraseña protegida
- › Almacenamiento automático de mediciones cada 10 segundos: puerto USB para recuperar los datos almacenados
- › Calibración automática y segura: Suspensión de la calibración si la desviación del electrodo es demasiado grande, para asegurar una correcta calibración.
- › Función GLP: almacenamiento de los valores de los electrodos (offset y pendiente) y el último de los datos de calibración
- › Visualización del historial de calibración y el estado del electrodo
- › 4 LED indicadoras del estado del equipo: modo de medida/dosificación! alarma

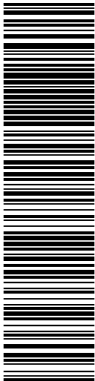
## Seguridad

- › Alarmas de nivel alto o bajo de cada parámetro, evitando una sobredosificación de productos químicos.
- › Dosificación "maestro/esclavo" inteligente: siempre que el pH no se estabiliza, el cloro no se inyecta



Conexión rápida y simple del electrodo a través de un conector DIN

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 92 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B084897E5F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinynouetdelpeenedes

# Regulación automática pH / Redox

Sistema de medida control y dosificación del cloro y el pH

## Presentación

**BL 121-10.** Controlador de pared de pH y cloro. Se suministra con un kit de instalación completo que incluye un electrodo combinado de pH / Redox / T<sup>a</sup>, con entrada digital diferencial y electrodo con cable de 2 m, 5m de tubo de aspiración e inyección para bombas peristálticas (2 unidades), inyectores (2 unidades), collarín de montaje de electrodo (tubo Ø 50 mm), e inyectores (2 unidades para Ø 50 mm) tubos repuesto bombas peristálticas (2 unidades), filtro de aspiración (2 unidades), soluciones tampón de pH 4,01 y 7,01 en bolsas (3 x 20 ml cada uno), solución Redox 470 mV (250 ml) y un cable de alimentación.

**BL 121-20,** regulador de pared de pH y cloro con cámara de flujo, el panel premontado se suministra con un kit de instalación completo que incluye un electrodo combinado de pH / Redox / T<sup>a</sup>, con entrada diferencial digital y cable de 2 m, llave para célula de flujo (2 unidades), 5m de tubo de aspiración e inyección para bombas peristálticas (2 unidades), inyectores (2 unidades), e inyectores (2 unidades para Ø 50 mm) tubos repuesto bombas peristálticas (2 unidades), filtro de aspiración (2 unidades), soluciones tampón de pH 4,01 y 7,01 en bolsas (3 x 20 ml cada uno), solución Redox 470 mV (250 ml) y un cable de alimentación.

## Accesorios

- BL 120-163** Kit de conexión para tubo Ø 63 mm: collarín ½" para inyector (2 ud), collarín 1-¼" para electrodo (1 ud).
- BL 120-175** Kit de conexión para tubo Ø 75 mm: collarín ½" para inyector (2 ud), collarín 1-¼" para electrodo (1 ud)
- BL 120-400** Kit de montaje de electrodo en cámara de flujo (junta tórica, tuerca, adaptador)
- BL 120-450** Kit de montaje para tubo Ø 50 mm: collarín ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-463** Kit de montaje para tubo de Ø 63 mm: collarín Ø 63 mm con hilo ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-475** Kit de montaje para tubo Ø 75 mm: collarín Ø 75 mm con hilo ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-500** Kit de montaje del electrodo en tubería: junta tórica, rosca y adaptador.
- BL 120-900** Memoria USB (1 ud)
- BL 120-901** Simulador **BL 121**
- BL 120-902** Capuchon de protección para puerto USB (1 ud)



## Electrodos

**HI 1036-1802** Electrodo combinado de pH/Redox/T<sup>a</sup> digital, con entrada diferencial, sensor de platino, rosca ¾", conector DIN y 2 m de cable.

**HI 1036-1805** Electrodo combinado de pH/rédox/T<sup>a</sup> digital, con entrada diferencial, sensor de platino, rosca ¾", conector DIN y 5 m de cable.

## Soluciones

- HI 70004P** Solución tampón pH 4,01, 25 x 20 ml
- HI 70007P** Solución tampón pH 7,01, 25 x 20 ml
- HI 70010P** Solución tampón pH 10,01, 25 x 20 ml
- HI 7022L** Test de Redox 470 mV, botella de 500 ml
- HI 70300L** Solución conservación de electrodo, 500 ml
- HI 7061L** Solución de limpieza de electrodo 500 ml

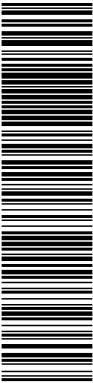


Electrodo HI 1036-1802  
montado en la celda de flujo



HANNA  
info@hanna.es  
www.hanna.es

|                                                                                                                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 93 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

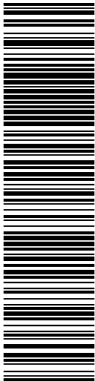
ANNEX Núm. 5

CONTROL DE QUALITAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 94 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



## ANNEX 5: CONTROL DE QUALITAT

### ÍNDEX

|      |                                                           |   |
|------|-----------------------------------------------------------|---|
| 1.   | INTRODUCCIÓ.....                                          | 2 |
| 2.   | PROCESSOS DE CONTROL.....                                 | 2 |
| 2.1. | CANONADA DE POLIETILÈ.....                                | 2 |
| 2.2. | REBLIMENT I PICONATGE DE RASES DE SERVEIS.....            | 2 |
| 2.3. | TERRAPLENAT I PICONATGE DE LA PLATAFORMA DE TREBALL ..... | 3 |
| 2.4. | BASES I VAS DE LA FONT DE FORMIGÓ .....                   | 3 |
| 2.5. | MAONS CERÀMICS .....                                      | 3 |
| 2.6. | ENLLUMENAT DE LA FONT .....                               | 4 |
| 2.7. | ACCESORIS AIGUA POTABLE .....                             | 4 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B08489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



## 1. INTRODUCCIÓ

Per tal de poder realitzar les obres del Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó Nou, s'ha procedit a confeccionar el present programa de control de qualitat, a fi i efecte d'assegurar que els materials i processos constructius emprats en la realització d'aquestes obres gaudeixin d'unes mínimes garanties de qualitat. Els aspectes que seran analitzats en les unitats d'obra més rellevants seran els següents:

- Control dels materials subministrats a obra, incloent fabricació.
- Control d'execució mitjançant inspeccions, assaigs i proves.

Independentment dels controls especificats en aquests programa, s'haurà de demanar certificats de qualitat a tots els proveïdors, dels productes que subministrin a la obra. Opcionalment, els materials que disposin del segell de qualitat INCE o altres homologats degudament actualitzat, es podrà reduir, si cal, el nivell de control.

Els costos dels assajos i controls de qualitat aniran a càrrec del contractista adjudicatari de les obres.

## 2. PROCESSOS DE CONTROL

### 2.1. CANONADA DE POLIETILÈ

#### CONTROL DE MATERIALS

Resistència de les canonades: 2 Flexió transversal (resistència a l'aixafament).

#### CONTROL D'EXECUCIÓ

Geometria de la rasa: 5 mesures amplària, 5 mesures fondària, 5 mesures pendent

La unitat de mostreig serà cada 750 ml de rasa oberta.

| ZONA                                | LONGITUD CANONADA (m)   | QUANTITAT ASSAJOS<br>(tandes de 5 mesures geomètriques) |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Desguàs+Aigua+aspiració-impulsió+EP | 10,00+30,00+12,00=52,00 | 1 tanda dels assajos del llistat anterior               |

Una vegada realitzada la canalització, i abans de fer les escomeses, es comprovarà l'estanquitat d'acord amb la normativa vigent. Es podrà substituir la prova per un certificat de qualitat del fabricant, degudament justificat vigent i original. En aquest cas, s'ha previst la petició de certificats de qualitat corresponents.

### 2.2. REBLIMENT I PICONATGE DE RASES DE SERVEIS

#### CONTROL DE MATERIALS

Abans de començar l'obra, o si hi hagués un canvi de procedència del material:

- 1 Anàlisi granulomètric, 1 Determinació dels límits d'Atterberg.
- 1 Assaig Próctor Modificat, 1 Determinació de l'índex CBR.
- 1 Contingut de matèria orgànica.

#### CONTROL D'EXECUCIÓ

Es realitzarà la determinació de 3 densitats i humitats "in situ" cada 500 m<sup>3</sup> de volum de replè

| ZONA            | VOLUM REPLÈ (m <sup>3</sup> ) | QUANTITAT ASSAJOS (unitats d'assajos)       |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Varis (sorra)   | 1,6+3,2+1,92=6,72             | 3 assajos densitats, 3 a. d'humitat in situ |
| Varis (t.selec) | 1,6+3,2+1,92=6,72             | 3 assajos densitats, 3 a. d'humitat in situ |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedelpenedes



2.3. TERRAPLENAT I PICONATGE DE LA PLATAFORMA DE TREBALL  
CONTROL DE MATERIALS

Abans de començar l'obra, o si hi hagués un canvi de procedència del material:

- 1 Anàlisi granulomètric, 1 Determinació dels límits d'Atterberg.
- 1 Assaig Próctor Modificat, 1 Determinació de l'índex CBR.
- 1 Contingut de matèria orgànica.

CONTROL D'EXECUCIÓ

Es realitzarà la determinació de 5 densitats i humitats "in situ" cada 2.000 m² de superfície.

| ZONA       | SUPERFÍCIE (m²) | QUANTITAT ASSAJOS (unitats d'assajos)               |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Àmbit font | 81,00           | 5 assajos de densitats, 5 assajos d'humitat in situ |
|            |                 |                                                     |

2.4. BASES I VAS DE LA FONT DE FORMIGÓ  
CONTROL DE REPLANTEIG I DOCUMENTACIÓ

- Control del formigó armat segons el Codi Estructural, RD 470/2021 de 29 de juny. Control de fabricació i transport del formigó armat.

S'exigirà còpia de tots els albarans de subministrament, així com els segells de conformitat CE i AENOR

CONTROL D'EXECUCIÓ (segons Codi Estructural art. 57.5.4.1):

Suposant que el formigó subministrat té distintiu oficialment reconegut, la unitat de mostreig serà d'1 lot, format per 1 sèrie de 4 provetes cadascuna (1 a 7 dies i 3 a 28 dies, 1 consistència mesurada amb el con d'Abrams.) cada:

- Fonamentacions: 100m³ i 1 setmana
- Bigues, forjats, lloses per a paviments: 100m³, 2 setmanes, 1000m² i 2 plantes
- Pilars, murs portants i altres a flexió: 100m³, 2 setmanes, 500m² i 2 plantes
- Altres elements a compressió: 100m³, 2 setmanes, 500m² i 2 plantes

| ZONA           | VOLUM (m³)                | QUANTITAT ASSAJOS (unitats d'assajos)                      |
|----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Base font      | 10,05 m³                  | 1 lot (1 sèrie de 4 provetes c.u.), 1 Consist. d'Abrahams. |
| Vas de la font | 43,10 m² x 0,15 = 6,47 m³ | 1 lot (1 sèrie de 4 provetes c.u.), 1 Consist. d'Abrahams. |

Per a formigons subministrats en obra sense distintiu oficialment reconegut, la unitat de mostreig serà d'1 lot, format per 3 sèries de 4 provetes cadascuna i 3 cons d'Abrams.

2.5. MAONS CERÀMICS

Maons ceràmics perforats no vistos

Per cada lot de control de maons ceràmics del tipus P/NV, amb segell INCE, marca N, distintiu equivalent a la UE o certificat d'assaig del fabricant en vigor, es realitzaran les comprovacions de recepció, que consistiran a comprovar que el material subministrat té un bon aspecte aparent, es troba correctament identificat i que es correspon amb el descrit a la documentació.

Maons ceràmics buits no vistos

Per cada lot de control de maons ceràmics del tipus H/NV, amb segell INCE, marca N, distintiu equivalent a la UE o certificat d'assaig del fabricant en vigor, es realitzaran les comprovacions de recepció, que consistiran a comprovar que el material subministrat té un bon aspecte aparent, es troba correctament identificat i que es correspon amb el descrit a la documentació.

|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026            | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 97 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



## 2.6. ENLLUMENAT DE LA FONT CONTROL DE MATERIALS

Es farà entrega dels certificats de subministraments, fitxes tècniques dels materials, certificats de control de qualitat, segells de qualitat vigents i garanties del fabricant de tots els materials que componen la instal·lació, especialment lluminàries, divers, protectors de sobretensions i altres mecanismes.

## CONTROL D'EXECUCIÓ

Es realitzaran proves de funcionament de la instal·lació d'enllumenat exterior en B.T. Es farà entrega dels certificats d'instal·lació i garanties del fabricant.

## 2.7. ACCESSORIS AIGUA POTABLE

El control dels materials de canonades d'aigua potable i accessoris hauran de tenir el corresponent segell de qualitat i garanties dels fabricants. Es realitzarà la identificació prèvia, la comprovació de l'albarà, certificats de subministrament i instal·lació o execució, certificats d'assaigs, segells i garanties.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A98F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



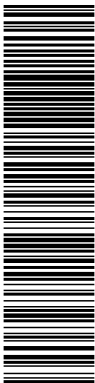
ANNEX 6: GESTIÓ DE RESIDUS

ÍNDEX

|      |                                                                      |    |
|------|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | INTRODUCCIÓ.....                                                     | 2  |
| 2.   | NORMATIVA APLICABLE .....                                            | 2  |
| 2.1. | Lleis .....                                                          | 2  |
| 2.2. | Reials Decrets.....                                                  | 3  |
| 2.3. | Ordres .....                                                         | 10 |
| 2.4. | Resolucions .....                                                    | 12 |
| 3.   | AGENTS QUE INTERVENEN.....                                           | 13 |
| 4.   | MESURES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS .....                                | 13 |
| 5.   | REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELIMINACIÓ DE RESIDUS.....             | 14 |
| 6.   | MESURES PER LA SEPARACIÓ DE RESIDUS A L'OBRA .....                   | 14 |
| 7.   | IDENTIFICACIÓ I QUANTIFICACIÓ DE RESIDUS I GESTORS AUTORITZATS ..... | 14 |

APÈNDIX NÚM. 6.1. FITXES DE GESTIÓ DE RESIDUS

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 100 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



## 1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex s'inclou tota la informació relativa a la gestió dels residus generats en les actuacions projectades.

Així mateix, en contemplar petites labors de demolició s'ha de donar compliment al Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la protecció i la gestió dels residus de construcció i demolició. En particular a l'article 4, el qual estableix que les obligacions del productor de residus de construcció i demolició ha d'incloure en el projecte un estudi que contingui el següent:

Estimació de la quantitat, expressada en tones i metres cúbics dels residus generats, codificats d'acord amb la llista establerta a la Decisió 2014/955/UE de la Comissió, de 18 de desembre de 2014, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus.

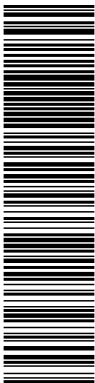
- Mesures per a la prevenció de residus a l'obra objecte de projecte.
- Operacions de reutilització, valorització o eliminació a què es destinaran els residus que es generen a l'obra.
- Mesures per a la separació dels residus a l'obra.
- Plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge maneig, separació i, si és procedent, altres operacions de gestió de residus.
- Prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i, si escau, altres operacions de gestió de residus.
- Valoració del cost previst de la gestió de residus que formarà part del pressupost del projecte.

## 2. NORMATIVA APLICABLE

### 2.1. Lleis

- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
  1. Deroga la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.
- Llei 5/2013, d'11 de juny, per la qual es modifiquen la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Llei 11/2012, de 19 de desembre, de mesures urgents en matèria de medi ambient.
  1. Modifica l'article tercer de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Reial decret llei 17/2012, de 4 de maig, de mesures urgents en matèria de medi ambient
- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
  1. Deroga la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus.
  2. Deroga el capítol VII sobre règim sancionador i la disposició addicional cinquena de la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i Residus d'Envasos. Els restants preceptes, en el que no s'oposen a aquesta Llei romanen vigents amb rang reglamentari.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 101 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelenedes

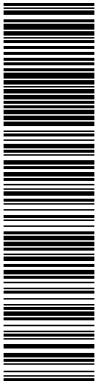


3. Modificada pel Reial decret llei 17/2012, de 4 de maig, de mesures urgents en matèria de medi ambient.
  4. Modificada en el seu article tercer per la Llei 11/2012, de 19 de desembre, de mesures urgents en matèria de medi ambient.
  5. Modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny
  6. Modificada per l'Ordre AAA/699/2016, de 9 de maig, per la qual es modifica l'operació R1 de l'annex II de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
  7. Derogada per la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
- Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible.
  - Llei 40/2010, de 29 de desembre, d'emmagatzematge geològic de diòxid de carboni.
  - 1. MODIFICA l'article 2.1.a) de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus.
  - Llei 6/2010, de 24 de març, de modificació del text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener.
  - Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seua adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.
  - Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.
  - Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes.
  - 1. MODIFICAT per la Llei 6/2010.
  - Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.
  - Llei 34/2007, de 15 de novembre de 2007, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.
  - Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient (incorpora les Directives 2003/4/CE i 2003/35/CE).
  - Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.
  - Llei 62/2003, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social.
  - Llei 16/2002, d'1 de juliol de Prevenció i Control integrats de la Contaminació (IPPC).
  - Reial decret-Llei 4/2001, de 16-02-2001, aplicable a la valorització energètica de farines d'origen animal procedents de la transformació de despulls i cadàvers d'animals.
  - Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus.
  - 1. DEROGADA per la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
  - Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i Residus d'envasos.
  - 1. MODIFICADA per Ordre AAA/1783/2013 d'1 d'octubre, per la qual es modifica l'annex 1 del Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i residus d'Envasos, aprovat per Reial decret 782/1998, de 30 d'abril.

## 2.2. Reials Decrets

- Reial decret 665/2023, de 18 de juliol, pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat per Reial decret 849/1986, d'11 d'abril; el Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua, aprovat per Reial decret 927/1988, de 29 de juliol; i el Reial decret 9/2005, de

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 102 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



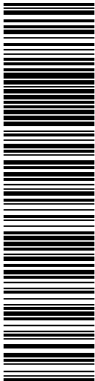
Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminants.

- Reial decret 208/2022, de 22 de març, sobre les garanties financeres en matèria de residus.
- Reial decret 265/2021, de 13 d'abril, sobre els vehicles al final de la seua vida útil i pel qual es modifica el Reglament General de Vehicles, aprovat pel Reial decret 2822/1998, de 23 de desembre.
  1. DEROGA el Reial decret 20/2017, de 20 de gener, sobre els vehicles al final de la seua vida útil.
  2. DEROGA l'Orde INT/624/2008, de 26 de febrer, per la qual es regula la baixa electrònica dels vehicles descontaminats al final de la seua vida útil.
  3. DEROGA les referències al Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre.
  4. DEROGA qualsevol de les disposicions derogades en les normes anteriors, les contingudes en altres normes vigents, acords, contractes i documents tant públics com privats que han d'entendre's realitzades a aquest RD.
- Reial decret 27/2021, de 19 de gener, pel qual es modifiquen el Reial decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus, i el Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
  1. MODIFICA el Reial decret 646/2020
  2. MODIFICA el Reial decret 110/2015
- Reial decret 731/2020, de 4 d'agost, pel qual es modifica el Reial decret 1619/2005, de 30 de desembre, sobre la gestió de pneumàtics fora d'ús.
- Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant depòsit en abocador.
- Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
  1. Queden derogades totes aquelles disposicions que s'oposen, contradiguen o resulten incompatibles amb el que es disposa en aquest reial decret, i en particular, el Reial decret 180/2015, de 13 de març, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
  2. No obstant això, continuen en vigor els annexos i els següents articles del Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, bàsica de residus tòxics i perillosos, aprovat pel Reial decret 833/1988 de 20 de juliol: 6, 7, 13, 14, 15, 22.1, 27, 28, 31, 45.
- Ordre TEC/852/2019, de 25 de juliol, per la qual es determina quan els residus de producció de material polimèric utilitzats en la producció de film agrícola per a ensilaje, es consideren subproductes conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminants.
- Reial decret 293/2018, de 18 de maig, sobre reducció del consum de bosses de plàstic i pel qual es crea el Registre de Productors.
- Reial decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (PRECAT20).
- Reial decret 209/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya (PINFRECAT20).
- Reial decret 115/2017, de 17 de febrer, pel qual es regula la comercialització i manipulació de gasos fluorats i equips basats en aquests, així com la certificació dels professionals que els

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 103 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

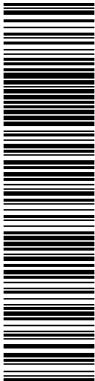


utilitzen i pel qual s'estableixen els requisits tècnics per a les instal·lacions que desenvolupen activitats que emeten gasos fluorats.

- Reial decret 20/2017, de 20 de gener, sobre els vehicles al final de la seua vida útil.
  1. Correcció del Reial decret 20/2017
  2. Modificat per Ordre PCI/824/2018
  3. DEROGAT pel Reial decret 265/2021
- Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, relativa a l'eficiència energètica, referent a auditories energètiques, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia.
- Reial decret 710/2015,, de 24 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus.
  - 1.MODIFICA el Reial decret 106/2008
- Reial decret 180/2015, de 13 de març, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
  1. DEROGA parcialment el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1086, bàsica de residus tòxics, aprovada pel Reial decret 833/1988 de 20 de juliol.
  2. MODIFICA la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
  3. DEROGAT per Reial decret 553/2020 , de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Reial decret 183/2015, de 13 de març, pel qual es modifica el Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental, aprovat pel Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre.
  1. MODIFICA el Reglament de desarrollo parcial de la Lei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental, aprovada pel Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre.
- Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
  1. DEROGA el Reial decret 208/2005,de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.
  - 2.MODIFICAT pel Reial decret 27/2021
- Reial decret 413/2014, de 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus.
- Reial decret 894/2013, de 15 de novembre, pel qual es modifica el Reial decret 1528/2012, de 8 de novembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables als subproductes animals i els productes derivats no destinats al consum humà.
  - 1.MODIFICA el Reial decret 1528/2012
- Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.
  - 1.DEROGA el Reial decret 653/2003, de 30 de maig, sobre incineració de residus.
  - 2.DEROGA el Reial decret 509/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament per al desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.



|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 104 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

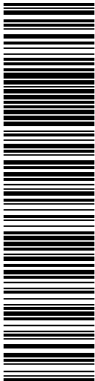


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



- Reial decret 1528/2012, de 8 de novembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables als subproductes animals i els productes derivats no destinats al consum humà.  
1. MODIFICAT per Reial decret 894/2013
- Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seua aplicació.  
1. Correcció d'errors del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seua aplicació.
- Reial decret 943/2010, de 23 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus.
- Reial decret 717/2010, de 28 de maig, pel qual es modifiquen el Reial decret 363/1995, de 10 de març, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses i el Reial decret 255/2003, de 28 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de preparats perillosos.  
Correcció d'errors BOE 283, 23.11.2010.  
1. MODIFICA el Reglament de residus tòxics i perillosos aprovat pel Reial decret 833/1988, de 20 de juliol.  
2. MODIFICA el Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant depòsit en abocador.  
3. MODIFICA el Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seua vida útil.  
4. MODIFICA el Reial decret 653/2003, de maig de 2003, sobre incineració de residus.  
5. MODIFICA el Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.  
6. MODIFICA el Reial decret 1619/2005, de 30 de desembre, sobre la gestió de pneumàtics fora d'ús.  
7. MODIFICA el Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats.  
8. MODIFICA el Reial decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus.  
9 . MODIFICA el Reial decret 509/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.
- Reial decret 367/2010, de 26 de març, de modificació de diversos reglaments de l'àrea de medi ambient per a la seua adaptació a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seua adaptació a la Llei de lliure accés a activitats de serveis i el seu exercici.
- Reial decret 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 105 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)

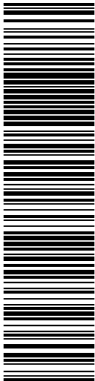


Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

- Reial decret 1514/2009, de 2 d'octubre, pel qual es regula la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i la deterioració.
- Reial decret 1304/2009, de 31 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant depòsit en abocador.
- Reial decret 975/2009, de 12 de juny, sobre gestió dels residus de les indústries extractives i protecció i rehabilitació de l'espai afectat per activitats mineres.
- Reial decret 243/2009, de 27 de febrer, pel qual es regula la vigilància i control de residus radioactius i combustible nuclear gastat entre Estats membres procedents o amb destinació a l'exterior de la comunitat.
- Reial decret 40/2009, de 23 de gener, pel qual es determinen els valors a aplicar per al finançament dels costos corresponents a la gestió dels residus radioactius i del combustible gastat, i al desmantellament i clausura d'instal·lacions.
- Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre, per la qual s'aprova el Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental. BOE 308, 23.12.2008; Correcció d'errors BOE 73, 26.03.2009.
- Reial decret 1802/2008, de 3 de novembre, pel qual es modifica el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses, aprovat pel Reial decret 363/1995, de 10 de març, amb la finalitat d'adaptar les seues disposicions al Reglament (CE) núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell (Reglament REACH).
  1. DEROGA el Reial decret 507/2001, d'11 de maig, pel qual es modifica el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses, aprovat pel Reial decret 363/1995, de 10 de març.
  2. DEROGA el Reial decret 99/2003, de 24 de gener, pel qual es modifica el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses, aprovat pel Reial decret 363/1995, de 10 de març.
  3. DEROGA l'article 13 i annex VIII del Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de preparats perillosos aprovat pel Reial decret 255/2003, de 28 de febrer.
  4. DEROGA l'article 4 i l'annex B de l'Ordre de 30 de juny de 1998 per la qual es modifiquen els annexos I, III, V i VI del Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses.
- Reial decret 1795/2008, de 3 de novembre, pel qual es dicten normes sobre la cobertura de la responsabilitat civil causats per la contaminació dels hidrocarburs per a combustible dels vaixells.
- RD 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus.
  1. MODIFICAT pel Reial decret 943/2010.
  2. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.
  3. MODIFICAT pel Reial decret 710/2015.
- Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció enfront del soroll» del Codi Tècnic de l'Edificació i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
  1. MODIFICA el Reial decret 314/2006

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 106 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B378B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

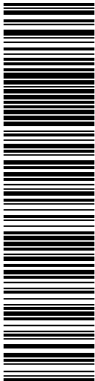


Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

- Reial decret 812/2007, de 22 de juny, sobre avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient en relació amb l'arsènic, el cadmi, el mercuri, el níquel i els hidrocarburs aromàtics policíclics.
- Reial decret 509/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.  
1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.
- Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades.
- Reial decret 315/2006, de 17 de març, pel qual es crea el Consell per a la Sostenibilitat, Innovació i Qualitat de l'Edificació.
- Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats.  
Deroga Ordre del 28/2/1989.  
1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.
- Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.  
1. MODIFICAT pel Reial decret 1371/2007.
- RD 252/2006, de 3 de març, pel qual es revisen els objectius de reciclatge i valorització establerts en la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i Residus d'Envasos, i pel qual es modifica el Reglament per al seu desenvolupament i execució, aprovat pel Reial decret 782/1998, de 30 d'abril.
- Reial decret 251/2006, de 3 de març, pel qual es modifica el Reial decret 3454/2000, de 22 de desembre, pel qual s'estableix i regula el Programa integral coordinat de vigilància i control de les encefalopaties espongiformes transmissibles dels animals, en el que es respecta a les anàlisis confirmatòries de les mostres de substàncies emprades en l'alimentació animal.
- Reial decret 1619/2005, de 30 de desembre, sobre la gestió de pneumàtics fora d'ús.  
1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.  
2. MODIFICAT pel Reial decret 731/2020
- Reial decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.  
1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.  
2. DEROGAT per RD 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
- Reial decret 228/2006, de 24 de febrer pel qual es modifica el Reial decret 1378/1999, de 27 d'agost, pel qual s'estableixen mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorobifènils, policlorotrifènils i aparells que els contenen.  
1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.
- Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.  
1. MODIFICAT el annexo I per l'Ordre PRA/1080/2017  
2. MODIFICAT pel Reial decret 665/2023
- Reial decret 653/2003, de 30 maig de 2003, sobre incineració de residus.  
1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.
- Reial decret 255/2003, de 28 de febrer, de classificació, envasament i etiquetatge de preparats peril·losos.  
1. DEROGA el Reial decret 1078/1993, de 2 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de preparats peril·losos.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 107 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

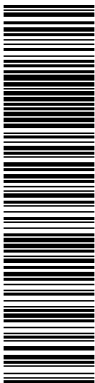


Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

2. DEROGA la disposició addicional primera del Reial decret 363/1995, de 10 de març, pel qual s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses.
3. DEROGA els articles 3, 8 i 9 de la Reglamentació tècnic-sanitària per a la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides, aprovada pel Reial decret 3349/1983, de 30 de novembre.
- Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seua vida útil.
    1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010
    2. MODIFICAT per l'Ordre PRE/2012, de 27 de febrer, per la qual modifica l'annex II del Reial decret 1383/2002 de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seua vida útil.
    3. MODIFICAT per l'Ordre PRE/26/2014
    4. DEROGAT pel Reial decret 265/2021
  - Reial decret 1416/2001, de 14-12-2001, sobre envasos de productes fitosanitaris.
  - Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant depòsit en abocador.
    1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010, de 26 de març.
  - Reial decret 1911/2000, de 24 de novembre, pel qual es regula la destrucció dels materials especificats de risc en relació amb les encefalopaties espongiformes transmissibles.
    1. MODIFICADA pel Reial decret 338/2014, de 9 de maig
  - Reial decret 324/2000, de 3 de març, pel qual s'estableixen normes bàsiques d'ordenació de les explotacions porcines.
  - Reial decret 782/1998, de 30 d'abril pel qual s'aprova el reglament per al desenvolupament i execució de la llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos.
  - Reial decret 952/1997, de 20 de juny pel qual es modifica el Reglament per a l'execució de Llei 20/1986, de 14-5-1986 (RCL 1986\1586), de règim jurídic bàsic, aprovat per Reial decret 833/1988, de 20-7-1988 (RCL 1988\1659).
  - Reial decret 363/1995, de 10 de març, pel qual s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses. BOE núm. 133, de 5.6.95. Modificat (annex I) per Ordre de 13 de setembre de 1995. BOE núm. 224, de 19.9.95. Modificat (annex I) mitjançant Ordre de 21 de febrer de 1997.
  - Reial decret 108/1991, d'1 de febrer sobre prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant.
  - Reial decret 1310/1990, de 29 d'octubre, pel qual es regula la utilització dels llots de depuració en el sector agrari.
  - Reial decret 258/1989, de 10 de març, sobre Normativa General sobre abocaments de substàncies perilloses des de terra.
  - Reial decret 833/1988, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, bàsica de residus tòxics i perillosos. BOE núm. 182, de 30.7.88. Articles que són legislació bàsica 5, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 40, 41, 43, 46, 47 i Annex I. Modificat pel Reial decret 952/1997, de 20 de juny.
    1. MODIFICAT pel Reial decret 367/2010.
    2. DEROGADA parcialment pel Reial decret 180/2015

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 108 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)

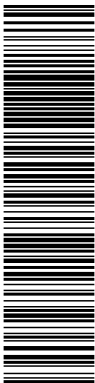


### 2.3. Ordres

- Ordre TED/646/2023, de 9 de juny, per la qual s'estableixen els criteris per a determinar quan els residus termoplàstics sotmesos a tractaments mecànics i destinats a la fabricació de productes plàstics deixen de ser residu conformement a la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
- Ordre TED/426/2020, de 8 de maig, per la qual s'estableixen els criteris per a determinar quan el paper i cartó recuperat destinat a la fabricació de paper i cartó deixa de ser residu conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Ordre TED/363/2020, de 20 d'abril, per la qual es modifiquen l'Ordre APM/205/2018, de 22 de febrer, per la qual s'estableixen els criteris per a determinar quan l'oli usat processat procedent del tractament d'olis usats per al seu ús com a combustible deixa de ser residu conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, i l'Ordre APM/206/2018, de 22 de febrer, per la qual s'estableixen els criteris per a determinar quan el fuel recuperat procedent del tractament de residus MARPOL tipus c per al seu ús com a combustible en vaixells deixa de ser residu conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Ordre TEC/852/2019, de 25 de juliol, per la qual es determina quan els residus de producció de material polimèric utilitzats en la producció de film agrícola per a ensilatge, es consideren subproductes conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Ordre PCI/824/2018, de 31 de juliol, per la qual es modifica l'annex I del Reial decret 20/2017, de 20 de gener, sobre els vehicles al final de la seua vida útil.
- Ordre APM/206/2018, de 22 de febrer, per la qual s'estableixen els criteris per a determinar quan el fuel recuperat procedent del tractament de residus MARPOL tipus c per al seu ús com a combustible en vaixells deixa de ser residu conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Ordre APM/205/2018, de 22 de febrer, per la qual s'estableixen els criteris per a determinar quan l'oli usat processat procedent del tractament d'olis usats per al seu ús com a combustible deixa de ser residu conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Ordre APM/189/2018, de 20 de febrer, per la qual es determina quan els residus de producció procedents de la indústria agroalimentària destinats a alimentació animal, són subproductes conformement a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Ordre PRA/1080/2017, de 2 de novembre, per la qual es modifica l'annex I del Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.  
1.MODIFICA l'annex I del Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.
- Ordre APM/1007/2017, de 10 d'octubre, sobre normes generals de valorització de materials naturals excavats per a la seua utilització en operacions de farciment i obres diferents a aquelles en les quals es van generar.
- Ordre AAA/699/2016, de 9 de maig, per la qual es modifica l'operació R1 de l'annex II de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.



|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 109 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

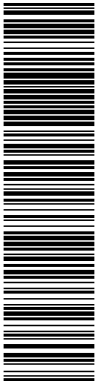


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



- Orde INT/2535/2015, d'11 de novembre, sobre compliment de les obligacions de registre documental i informació pels centres autoritzats per al tractament de vehicles al final de la seua vida útil.
- Ordre HAP/369/2015, de 27 de febrer, per la qual s'aprova el model 586 "Declaració recapitulativa d'operacions amb gasos fluorats d'efecte d'hivernacle", i s'estableix la forma i procediment per a la seua presentació, i es modifiquen les claus d'activitat de l'impost recollides en l'annex III de l'Ordre HAP/685/2014, de 29 d'abril, per la qual s'aprova el model 587 "Impost sobre els gasos fluorats d'efecte d'hivernacle. Autoliquidació" i s'estableix la forma i procediment per a la seua presentació.
- Ordre PRE/26/2014, de 16 de gener, per la qual es modifica l'annex II del Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seua vida útil.
- Orde INT/2535/2015, d'11 de novembre, sobre compliment de les obligacions de registre documental i informació pels centres autoritzats per al tractament de vehicles al final de la seua vida útil.
- Ordre AAA/1783/2013, d'1 d'octubre, per la qual es modifica l'annex 1 del Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i residus d'Envasos, aprovat per Reial decret 782/1998, de 30 d'abril.
- Ordre AAA/1072/2013, de 7 de juny, sobre utilització de llots de depuració en el sector agrari.
- Ordre AAA/661/2013, de 18 d'abril, per la qual es modifiquen els annexos I, II i III del Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant depòsit en abocador.
- Ordre PRE/2012, de 27 de febrer, per la qual modifica l'annex II del Reial decret 1383/2002, de 20 de desembre, sobre gestió de vehicles al final de la seua vida útil.
- Ordre ARM/795/2011, de 31 de març, per la qual es modifica l'Annex III del Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats.
- Ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació aprovats pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, i el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre.
- Ordre PRE/156/2009, de 30 de gener, per la qual es modifica l'annex IV del Reial decret 1911/2000, de 24 de novembre, pel qual es regula la destrucció dels materials especificats de risc en relació amb les encefalopaties espongiformes transmissibles, BOE 31, 5.02.2009.
- Orde INT/624/2008, de 26 de febrer, per la qual es regula la baixa electrònica dels vehicles descontaminats al final de la seua vida útil  
1. DEROGADA pel Reial decret 265/2021
- Ordre PRE/468/2008, de 15 de febrer, per la qual es publica l'Acord de Consell de Ministres, pel qual s'aprova el Pla Nacional Integral de subproductes d'origen animal no destinats al consum humà.
- Ordre MAM/3624/2006, de 17 de novembre, per la qual es modifiquen l'Annex 1 del Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos, aprovat pel Reial decret 782/1998, de 30 d'abril i l'Ordre de 12 juny de 2001, per la qual s'estableixen les condicions per a la no aplicació als envasos de vidre dels nivells de concentració de metalls pesants establerts en l'article 13 de la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 110 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B378B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

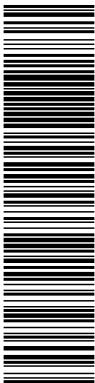


- Orde INT/249/2004, de 5 de febrer per la qual es regula la baixa definitiva de vehicles descontaminats al final de la seua vida útil.
- Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus, BOE 43, 19.02.2002.
- Ordre 12-06-2001 que estableix les condicions per a la no aplicació als envasos de vidre dels nivells de concentració de metalls pesants establerts en l'article 13 de la Llei 11/1997, de 24-04-1997, d'envasos i residus d'envasos.
- Ordre 21-10-1999 que estableix les condicions per a la no aplicació dels nivells de concentració de metalls pesants establerts en l'article 13 de la Llei 11/1997, de 24-04, d'envasos i residus d'envasos, a les caixes i paletes de plàstic reutilitzables en cadena tancada.
- Ordre de 18 d'abril de 1991, per la qual s'estableixen normes per a reduir la contaminació produïda pels residus de les indústries del diòxid de titani.

#### 2.4. Resolucions

- Resolució de 16 de novembre de 2015, de la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental i Medi natural, per la qual es publica l'Acord del Consell de Ministres de 6 de novembre de 2015, pel qual s'aprova el Pla Estatal Marco de Gestió de Residus (PEMAR) 2016-2022.
- Resolució de 6 de febrer de 2009, de la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental, per la qual es publica el Protocol general, entre el Ministeri de Medi Ambient, i Medi rural i Marí i la Generalitat de Catalunya, per al suport actuacions del Departament de Medi Ambient i Habitatge i l'Agència de Residus de Catalunya per al quadrienni 2008-2011.
- Resolució de 6 de febrer de 2009, de la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental, per la qual es publica el Conveni de col·laboració pel qual s'estableixen les actuacions a realitzar en 2008 en desenvolupament del Protocol general entre el Ministeri de Medi Ambient, i Medi rural i Marí i la Generalitat de Catalunya, per al suport d'actuacions del Departament de Medi Ambient i Habitatge i l'Agència de Residus de Catalunya per al quadrienni 2008-2011.
- Resolució de 20 de gener de 2009, de la Secretaria d'Estat de Canvi Climàtic, per la qual es publica l'Acord del Consell de Ministres pel qual s'aprova el Pla Nacional Integrat de Residus per al període 2008-2015.
- Resolució de 8 d'octubre de 2001, de la Secretaria General de Medi Ambient, per la qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Ministres de 5 d'octubre de 2001, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Pneumàtics Fora d'Ús, 2001-2006.
- Resolució de 14 de juny de 2001, de la Secretaria General de Medi Ambient, per la qual es disposa la publicació de l'Acord de Consell de Ministres, d'1 de juny de 2001, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Residus de Construcció i Demolició 2001-2006.
- Resolució de 14 de juny de 2001, de la Secretària General de Medi Ambient, per la qual es disposa la publicació de l'Acord de Consell de Ministres, d'1 de juny de 2001, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Llots de Depuradores d'Aigües Residuals 2001-2006.
- Resolució de 9 d'abril de 2001, de la Secretaria General de Medi Ambient, per la qual es disposa la publicació de l'Acord de Consell de Ministres, de 6 d'abril de 2001, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Descontaminació i Eliminació de Policlorobifenils (PCB), Policlorotrifenils (PCT) i Aparells que els continuen (2001-2010)

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 111 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B08489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



- Resolució de 28 d'abril de 1995, de la Secretaria d'Estat de Medi Ambient i Habitatge pel qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Ministres de 17 de febrer de 1995, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Residus Perillosos (1995-2000).
- Resolució de 28 d'abril de 1995, de la Secretaria d'Estat de Medi ambient i Habitatge, per la qual es disposa la publicació de l'acord del Consell de Ministres de 17 de febrer de 1995, pel qual s'aprova el Pla Nacional de Recuperació de Sòls contaminats

### 3. AGENTS QUE INTERVENEN

Els principals agents que intervenen en l'execució de les obres són els següents:

**Productor de residus:** La persona física o jurídica de la llicència urbanística o promotor.

**Posseïdor de residus:** És la persona física o jurídica que tingui en poder seu els residus de construcció i demolició, que no ostenti la condició de gestor de residus. Correspon a qui executa l'obra i té el control físic dels residus que hi generen.

**Gestor de residus:** És la persona física o jurídica, o entitat pública o privada, que realitzi qualsevol de les operacions que componen la recollida, l'emmagatzematge, el transport, la valorització i eliminació dels residus, inclosa la vigilància d'aquestes operacions i la dels abocadors, així com la restauració o gestió ambiental dels residus, amb independència d'ostentar-ne la condició de productor. Aquest serà designat per el Productor dels residus amb anterioritat al començament de les obres.

### 4. MESURES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS

La major part dels residus que es generen a l'obra són de naturalesa no perillosa. No obstant, cal destacar que és de vital importància evitar la contaminació del sòl, ja que poden implicar la filtració i contaminació de les aigües subterrànies, especialment degut a possibles lixiviats.

D'altra banda, per als residus que no són lixiviats, l'amuntegament dels materials s'haurà de fer de manera ordenada, controlant en tot moment la disponibilitat dels diferents materials de construcció i evitant possibles desperfectes per cops, enderrocs, etc.

Caldrà distingir aquells residus reutilitzables a l'obra l'emmagatzematge del qual haurà de ser diferent que la resta de materials. Un cop generats els residus, aquests podran emmagatzemar-se en contenidors de tipus separatiu fins al seu trasllat per part del propi gestor o a la planta de tractament triada. Pel que fa a les quantitats de residus contaminants o perillosos, es tractaran amb precaució i preferiblement es retiraran de l'obra a mesura que es vagin emprant.

El contractista s'encarregarà d'emmagatzemar separatament aquests residus fins al lliurament al “Gestor de Residus” corresponent, i especificarà en els contractes a formalitzar amb els subcontractistes l'obligació de aquests de retirar de l'obra tots els residus generats per la seva activitat, així com de responsabilitzar-se de la gestió posterior.



## 5. REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELIMINACIÓ DE RESIDUS

Les terres procedents de l'excavació executades durant les obres es reutilitzaran sempre que compleixin les condicions establertes al plec del present projecte, així com a la normativa vigent. La resta de residus generats durant les actuacions projectades es transportaran a un "Gestor autoritzat". D'igual manera, en cas d'haver-hi lixiviats presents a l'obra, es recolliran de manera independent a la resta de residus i es transportaran a un "Gestor autoritzat" per a que s'encarregui del corresponent tractament dels lixiviats.

Les terres netes procedents dels desmunts executats s'utilitzaran com a farcits de la mateixa obra, sempre que compleixin amb les exigències imposades per a cadascuna de les capes que formaran el seient i farciment de les conduccions. La resta de residus es transportaran als gestors autoritzats perquè aquests apliquin el tractament correcte dels residus d'acord amb la normativa vigent.

## 6. MESURES PER LA SEPARACIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

Mitjançant la separació de residus se'n facilita la reutilització, valorització i eliminació posterior. Pel que queda establert al Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la protecció i gestió dels residus de construcció i demolició, Article 5.5 i la disposició quarta. Els residus de construcció i demolició s'han de separar de forma individualitzada, la quantitat prevista de generació de l'obra superi les quantitats següents:

| Material                           | Quantitat | Unitat |
|------------------------------------|-----------|--------|
| Formigó                            | 80        | tn     |
| Maons, teules i materials ceràmics | 40        | tn     |
| Metalls                            | 2         | tn     |
| Fusta                              | 1         | tn     |
| Plàstic                            | 0,5       | tn     |
| Paper i cartó                      | 0,5       | tn     |
| Vidre                              | 1         | tn     |

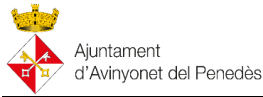
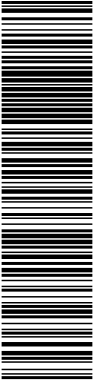
Taula 5. Quantitats màximes per a la separació de residu.

## 7. IDENTIFICACIÓ I QUANTIFICACIÓ DE RESIDUS I GESTORS AUTORITZATS

A les taules del present annex s'identifiquen els tipus de residus generats a l'obra, la procedència, i l'estimació de la quantitat (volum i pes). També s'identifica la quantitat de terres de reaprofitament per minimitzar el volum de residus a transportar a gestor autoritzat i minimitzar els costos de l'obra.

Per poder pressupostar la distància de transport de la zona d'actuació al gestor autoritzat més proper, s'ha consultat la llista de gestors proporcionada per la Generalitat. Els centres gestors proposats han estat escollits per a què siguin els més òptim possibles logísticament. Els centres gestors de residus proposats s'adjunten a les taules del present annex.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 113 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



## APÈNDIX NÚM. 6.1. FITXES DE GESTIÓ DE RESIDUS





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9F042B9B378B094897E8F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedipenedes

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, obra nova, Ampliació

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc  
DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció i enderroc

tipus  
quantitats  
codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

Situació:

Plaça de la Font d'Avinyó Nou, cantonada c. Avenir - N340

Municipi:

Avinyonet del Penedès

Comarca:

Alt Penedès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

| Codificació residus LER    | Pes            | Volum           |
|----------------------------|----------------|-----------------|
| Ordre MAM/304/2002         |                |                 |
| grava i sorra compacta     | 0.00           | 0.00            |
| grava i sorra solta        | 55.12          | 32.42           |
| argiles                    | 0.00           | 0.00            |
| terra vegetal              | 0.00           | 0.00            |
| pedraplè                   | 0.00           | 0.00            |
| terres contaminades 170503 | 0.00           | 0.00            |
| altres                     | 0.00           | 0.00            |
| <b>totals d'excavació</b>  | <b>55.12 t</b> | <b>32.42 m³</b> |

Desí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador

no es considera residu

és residu

reutilització

abocador

mateixa obra

altra obra

si

no

si

Residus d'enderroc

| Codificació residus LER  | Pes/m² (tones/m²) | Pes (tones)    | Volum aparent/m² (m²/m²) | Volum aparent (m³) |
|--------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| obra de fàbrica 170102   | 0.542             | 0.000          | 0.512                    | 0.000              |
| formigó 170101           | 0.084             | 0.000          | 0.062                    | 0.000              |
| petris 170107            | 0.052             | 20.072         | 0.082                    | 14.337             |
| metalls 170407           | 0.004             | 0.000          | 0.001                    | 0.000              |
| fustes 170201            | 0.023             | 0.000          | 0.066                    | 0.000              |
| vidre 170202             | 0.001             | 0.000          | 0.004                    | 0.000              |
| plàstics 170203          | 0.004             | 0.000          | 0.004                    | 0.000              |
| guixos 170802            | 0.027             | 0.000          | 0.004                    | 0.000              |
| betums 170302            | 0.009             | 9.558          | 0.001                    | 12.043             |
| fibrociment 170605       | 0.010             | 0.000          | 0.018                    | 0.000              |
| .....                    | -                 | 0.000          | -                        | 0.000              |
| .....                    | 0.000             | 0.000          | 0.000                    | 0.000              |
| .....                    | 0.000             | 0.000          | 0.000                    | 0.000              |
| <b>totals d'enderroc</b> | <b>0.7556</b>     | <b>29.63 t</b> | <b>0.7544</b>            | <b>26.38 m³</b>    |

Residus de construcció

| Codificació re:              | Pes/m² (tones/m²) | Pes (tones)   | Volum aparent/m² (m²/m²) | Volum aparent (m³) |
|------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Ordre MAM/304/2              |                   |               |                          |                    |
| sobrants d'execució          | 0.0500            | 0.0000        | 0.0896                   | 0.0000             |
| obra de fàbrica 170102       | 0.0150            | 0.0000        | 0.0407                   | 0.0000             |
| formigó 170101               | 0.0320            | 0.0000        | 0.0261                   | 0.0000             |
| petris 170107                | 0.0020            | 0.0000        | 0.0118                   | 0.0000             |
| guixos 170802                | 0.0039            | 0.0000        | 0.0097                   | 0.0000             |
| altres                       | 0.0010            | 0.0000        | 0.0013                   | 0.0000             |
| embalatges                   | 0.0380            | 0.0000        | 0.0285                   | 0.0000             |
| fustes 170201                | 0.0285            | 0.0000        | 0.0045                   | 0.0000             |
| plàstics 170203              | 0.0061            | 0.0000        | 0.0104                   | 0.0000             |
| paper i cartró 170904        | 0.0030            | 0.0000        | 0.0119                   | 0.0000             |
| metalls 170407               | 0.0004            | 0.0000        | 0.0018                   | 0.0000             |
| <b>totals de construcció</b> |                   | <b>0.00 t</b> |                          | <b>0.00 m³</b>     |

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus peril·losos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

|                                              |   |        |             |   |
|----------------------------------------------|---|--------|-------------|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | altres | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs            | - |        | especificar | - |
| Residus que contenen PCB                     | - |        | especificar | - |
| Terres contaminades                          | - |        | especificar | - |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B08489758F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedes)

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització  
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren

-

2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.

-

3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres

-

4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus

-

5.-

-

6.-

-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes

-

2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització

-

3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures

-

4.-

-

5.-

-

6.-

-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

|                                                                  |        |         |
|------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| fusta en bigues reutilitzables                                   | 0.00 t | 0.00 m³ |
| fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables | 0.00 t | 0.00 m³ |
| acer en perfils reutilitzables                                   | 0.00 t | 0.00 m³ |
| altres :                                                         | 0.00 t | 0.00 m³ |
| Total d'elements reutilitzables                                  | 0.00 t | 0.00 m³ |

GESTIÓ (obra)

Terres

| Excavació / Mov. terres   | Volum<br>m³ (+20%) | reutilització     |                     | Terres per a l'abocador |
|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
|                           |                    | a la mateixa obra | a altra autoritzada | (m³)                    |
| terra vegetal             | 0                  | 0.00              | 0.00                | 0.00                    |
| graves/ sorres/ pedregats | 38.91              | 6.72              | 0.00                | 32.19                   |
| argiles                   | 0                  | 0.00              | 0.00                | 0.00                    |
| lloses                    | 0                  | 0.00              | 0.00                | 0.00                    |
| terres contaminades       | 0                  |                   |                     | 0.00                    |
| Total                     | 38.91              | 6.72              | 0.00                | 32.19                   |

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

| R.D. 105/2008            | tones        | Projecte     | cal separar | tipus de residu |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Formigó                  | 80           | 0.00         | no          | inert           |
| Maons, teules i ceràmics | 40           | 0.00         | no          | inert           |
| Metalls                  | 2            | 0.00         | no          | no especial     |
| Fusta                    | 1            | 0.00         | no          | no especial     |
| Vidres                   | 1            | 0.00         | no          | no especial     |
| Plàstics                 | 0.50         | 0.00         | no          | no especial     |
| Paper i cartró           | 0.50         | 0.00         | no          | no especial     |
| Especials*               | inapreciable | inapreciable | si          | especial        |

\* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, verinosos, pintures, dissolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrüa i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

|              | R.D. 105/2008                                           | projecte* |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Inerts       | Contenedor per Formigó                                  | no si     |
|              | Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)               | no no     |
| No especials | Contenedor per Metalls                                  | no no     |
|              | Contenedor per Fustes                                   | no no     |
|              | Contenedor per Plàstics                                 | no no     |
|              | Contenedor per Vidre                                    | no no     |
| Especials    | Contenedor per Paper i cartró                           | no no     |
|              | Contenedor per Guixos i altres no especials             | no no     |
|              | Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu es) | si si     |

\* A la cel·la el projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,

gestió fora obra  
pressupost

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 |
| Runes i terres                                                              | Excavacions Petit, SL | Pge. Noucentisme, 34 6. Vilafranca P. | E-2115.25       |
| Runes i terres                                                              | UTE Olerdola AIE      | Pedrerà Olerdola                      | E-657.99        |
| Runes i terres                                                              | Pedrerà Ordal SL      | N340 Km1229 Pedrerà Telègraf,Subirats | E-1035.08       |
| Paper,cartró,plàstic,vidre,metall                                           | Mongira, SL           | P.I. 7, parc.18, Santa Fe del Penedès | E-1479.14       |
| Paper,cartró,plàstic,vidre,metall                                           | Contenidors Penedes   | Cami Carrerada, Avinyonet del P.      | E-1787.19       |
|                                                                             |                       |                                       |                 |
|                                                                             |                       |                                       |                 |
|                                                                             |                       |                                       |                 |

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :  
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :  
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%  
La distància mitjana al abocador : 15 Km  
Els residus especials i peril·losos en bidons de 200 l.  
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu  
Lloguer de contenidors inclòs en el preu  
La gestió de terres inclou la seva caracterització\*\*\*

Costos\*

Classificació a obra: entre 12-16 €/m³

Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)

Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³

Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³

Especials\*\*: num. transports a 200 €/ transport

Gestor terres: entre 5-15 €/m³

Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³

0.00

2.93

4.00

12.50

0

3.00

70.00

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

\*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

\*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

| RESIDU                                                                        | Volum     | Classificació | Transport | Valoritzador / Abocador |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| Excavació                                                                     | m³ (+20%) | 0.00 €/m³     | 2.93 €/m³ | 3.00 €/m³               | 70.00 €/m³ |
| Terres                                                                        | 32.19     | 1000.00       | 100.00    | 174.00                  |            |
| Terres contaminades                                                           | 0.00      | -             | -         |                         | 0.00       |
|                                                                               |           |               |           | runa neta               | runa bruta |
|                                                                               |           |               |           | 4.00 €/m³               | 12.50 €/m³ |
| Formigó                                                                       | 0.00      | 0.00          | -         | 0.00                    | -          |
| Maons i ceràmics                                                              | 0.00      | -             | -         | -                       | 0.00       |
| Petris barrejats                                                              | 19.35     | -             | 56.71     | -                       | 241.94     |
| Metalls                                                                       | 0.00      | -             | -         | -                       | 0.00       |
| Fusta                                                                         | 0.00      | -             | -         | -                       | 0.00       |
| Vidres                                                                        | 0.00      | -             | -         | -                       | 0.00       |
| Plàstics                                                                      | 0.00      | -             | -         | -                       | 0.00       |
| Paper i cartró                                                                | 0.00      | -             | -         | -                       | 0.00       |
| Guixos i no especials                                                         | 0.00      | -             | -         | -                       | 0.00       |
| Altres                                                                        | 0.00      | 0.00          | -         | -                       | -          |
| Peril·losos Especials                                                         | 16.26     | 0.00          |           |                         | 650.32     |
|                                                                               |           | 0.00          | 156.71    | 174.00                  | 892.26     |
| Elements Auxiliars                                                            |           |               |           |                         |            |
| Casetes d'emmagatzematge                                                      |           |               |           |                         | 0.00       |
| Compactadores                                                                 |           |               |           |                         | 0.00       |
| Matxucadora de petris                                                         |           |               |           |                         | 0.00       |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.) |           |               |           |                         | 0.00       |
|                                                                               |           |               |           |                         | 0.00       |
|                                                                               |           |               |           |                         | 0.00       |

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :

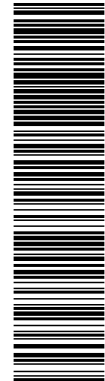
1.222.97 €

El volum dels residus és de :

85.93 m³

El pressupost de la gestió de residus és de :

1.222.97 euros



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A90F042B9B878B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonadelapenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonadelapenedes)

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,  
documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

CONTENIDOR 9 M³

Contenedor 9 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fustc

unitats

-

CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPES

Contenedor 5 m³ . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats

-

CONTENIDOR 5 M³

Contenedor 5 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats

-

CONTENIDOR 1000 L

Contenedor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats

-

CONTENIDOR 200 L

Bidó 200 L .Apte per a residus especials

unitats

-

El Reial Decret 105/2008, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut

-

Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus

-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge

-

Compactadores

-

Matxucadora de petris

-

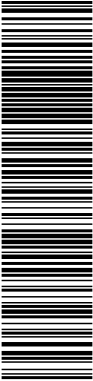
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc...)

-

-

-

|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 118 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B37B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,  
plec de condicions  
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinynetdelpenedes

6 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació      Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya    febrer 2011 V 4    ( Font: Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- IREC" )

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS            | Enderroc, Rehabilitació, fiança |
| FIANÇA                                 |                                 |
| FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010 |                                 |

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

| Previsió inicial de l'Estudi         | Percentatge de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Total excavació (tones)              | 56.33 T                                  | 56.33 T                    |
| Total construcció i enderroc (tones) | 29.63 T                                  | 0.00 %<br>29.63 T          |

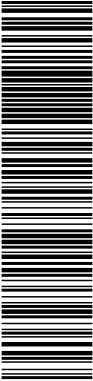
Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d/de Avinyonet del Penedès

|                                     |         |            |              |
|-------------------------------------|---------|------------|--------------|
| Càlcul de la fiança                 |         |            |              |
| Residus d'excavació *               | 56.33 T | 11 euros/T | 619.66 euros |
| Residus de construcció i enderroc * | 29.63 T | 11 euros/T | 325.93 euros |
| PES TOTAL DELS RESIDUS              |         |            | 86.0 Tones   |
| Total fiança **                     |         |            | 945.58 euros |

\* Trassessar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)  
\*\* Fiança mínima 150€

|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 120 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

ANNEX Núm. 7

PROGRAMA D'OBRES

Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

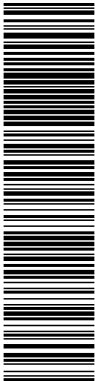
## ANNEX 7: PROGRAMA D'OBRES

## ÍNDEX

|    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
| 1. | INTRODUCCIÓ.....                 | 2 |
| 2. | DESCRIPCIÓ DEL PLA D'OBRES ..... | 2 |

## APÈNDIX NÚM. 7.1. DIAGRAMA DEL PLA D'OBRES

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 122 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



## 1. INTRODUCCIÓ

S'ha previst un termini d'execució de les obres del Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó Nou, de **2 mesos**.

La llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, prescriu que els projectes han de tenir un programa de desenvolupament dels treballs o pla d'obra de caràcter indicatiu, amb previsió, en el seu cas, del temps i cost.

A l'efecte del compliment del punt anterior s'ha elaborat un pla de treballs indicatiu de la possible execució de les obres considerades presentat en diagrama de barres resultats i gràfic de la xarxa de precedències.

## 2. DESCRIPCIÓ DEL PLA D'OBRES

La planificació temporal de l'obra es basa en una xarxa de precedències múltiples, la qual és formada pel conjunt d'activitats que defineixen l'obra i els lligams respectius. Es comença el pla de treball amb la identificació i creació d'una llista de tasques d'acord al projecte. Les tasques estan relacionades en la primera columna. Algunes de les tasques es desglossen en subtasques, en direm tasques resum. Podem diferenciar les tasques resum al llistat per un guió, a la gràfica es representa per una barra negra que engloba totes les tasques que inclou.

A continuació s'inclou la durada de cadascuna de les tasques, queda expressant a la columna següent. Per determinar la durada de les tasques s'ha tingut en compte el rendiment dels equips que figuren a l'annex de Justificació de Preus i el volum d'obra a construir. Amb les dades dels recursos menys favorables, s'ha calculat la durada en dies de cada part de les obres i, posteriorment, s'ha aplicat un coeficient corrector per compensar les pèrdues per condicions meteorològiques adverses i imprevistes.

El calendari utilitzat defineix els períodes laborables en 5 dies a la setmana i 8 hores per dia. En la part superior del diagrama es representen les setmanes i els mesos. No es concreta la data d'inici i per això no es té en compte festius. Una vegada definides les tasques i les durades, s'analitza la seva interrelació, les dependències i possibilitats de simultaneïtats i es crea una xarxa de precedències.

Les tasques poden relacionar-se de 4 maneres, la més habitual és que acabi una per tal que comenci l'altre, una altra seria que els inicis de les dues estigués relacionat, la tercera que la relació es produís amb els finals i la última que el fi d'una activitat estigui condicionat a l'inici d'una altra. Hi ha tasques que tot hi que la seva relació sigui que finalitzi una per a l'inici de l'altre, aquest inici és pot avançar uns dies, així es té en compte les situacions en que les tasques es poden solapar sense interferir en el funcionament i la seguretat de l'obra. Les relacions s'observen a la gràfica mitjançant les fletxes.

Hi ha tasques com la de Seguretat i Salut i Control de Qualitat que no tenen una durada predefinida sinó que seran presents durant tota l'obra.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 123 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Un cop establerta la xarxa, s'executa l'anàlisi temporal, que dóna com a resultat la durada total de l'obra, així com les dates primeres i últimes l'inici i de fi de cada tasca i, en conseqüència, les folgances o marges que té cada activitat.

Es representa mitjançant un Diagrama de Barres representatiu de les obres, amb indicació dels terminis parcials, les relacions i el termini total estimat per a l'acabament de les obres, que servirà per identificar riscos del projecte. Les tasques que no tenen folgança determinaran el camí crític de l'obra, es grafien en color vermell. Les tasques que apareixen en color blau tenen folgança des del seu inici fins a la fletxa que assenyalava la següent tasca crítica.

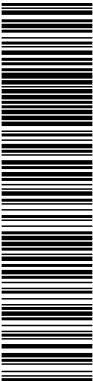
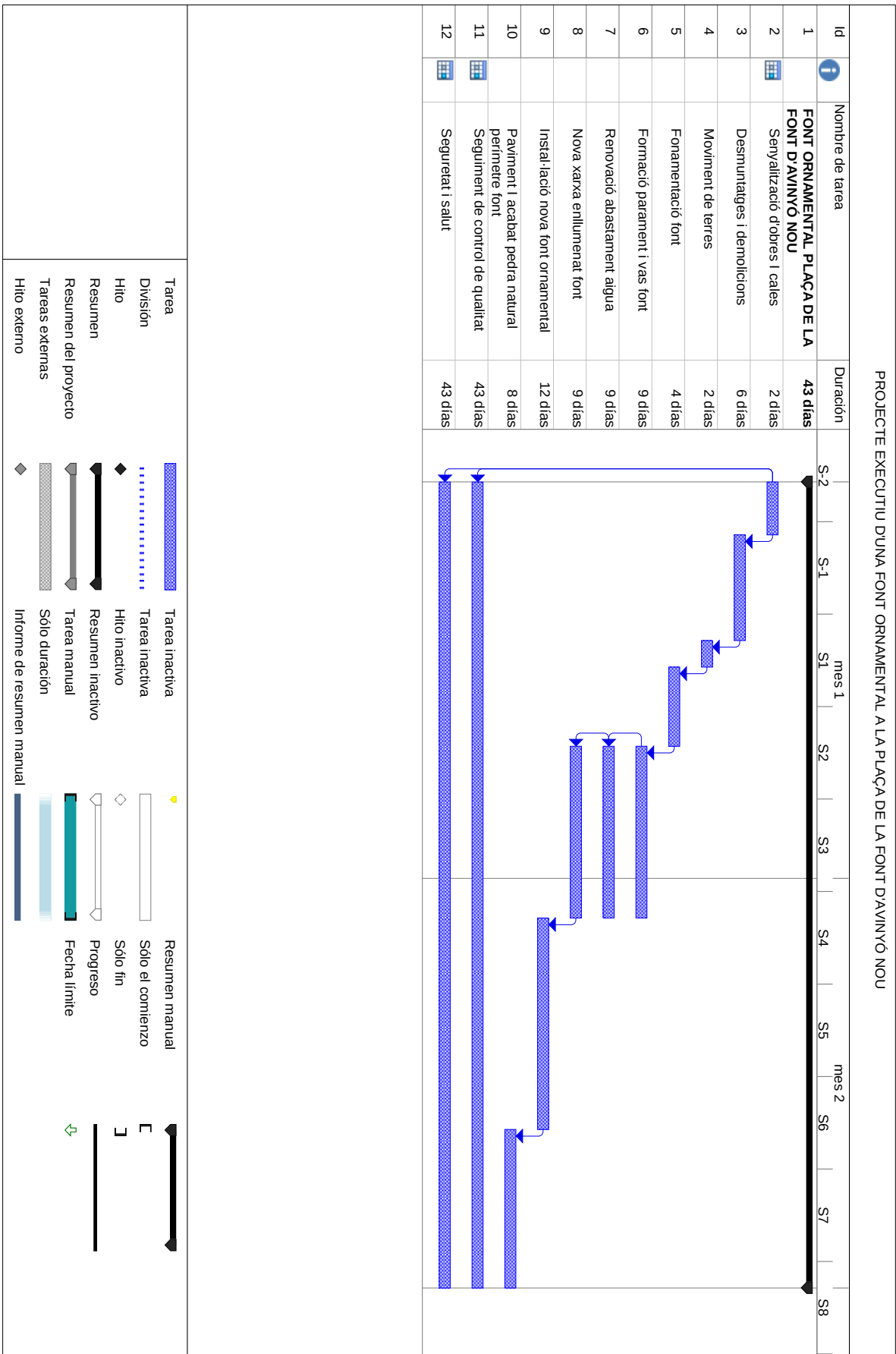
L'esquema del diagrama de barres contempla els capítols de l'obra i les activitats que els conformen, té una relació directa amb el pressupost de manera que permet no només fer una previsió del temps necessari per a l'execució de les obres sinó que serveix de base per fer una previsió aproximada de les certificacions.

El termini previst per a l'execució de les obres és de **2 mesos**. Aquest termini podrà ser reduït per l'empresa constructora amb l'aplicació dels seus rendiments i sistemes constructius.

En la fase de licitació l'empresa presentarà el seu pla de treball amb el seu termini i aquest termini passarà a ser contractual, substituint el present programa i servirà per comparar l'avanç del projecte amb la previsió inicial i fer-ne el seguiment.







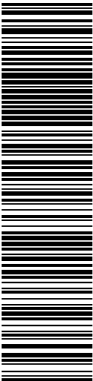
Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**GESA**

## ANNEX Núm. 8

# ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 127 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



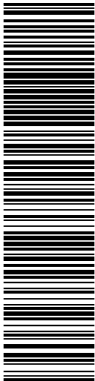
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



# MEMÒRIA

ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT  
Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou





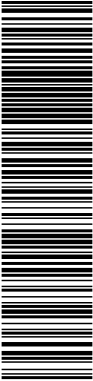
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Í N D E X

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Í N D E X                                                         | 1  |
| M E M Ò R I A                                                     | 3  |
| 1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT                       | 3  |
| 1.1. OBJECTE DE L'ESTUDI                                          | 3  |
| 1.2. DESIGNACIÓ DEL COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT   | 3  |
| 1.3. OBLIGATORIETAT DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES | 3  |
| 2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES AL PROJECTE I A LA OBRA          | 3  |
| 3. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA                                     | 4  |
| 3.1. DESCRIPCIÓ I SITUACIÓ DE LES OBRES                           | 4  |
| 3.2. PROMOTOR I ADMINISTRACIÓ                                     | 4  |
| 3.3. AUTOR DEL PRESENT ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT          | 4  |
| 3.4. CARACTERÍSTIQUES DE LA UBICACIÓ DELS TREBALLS                | 4  |
| 3.5. ACCESSOS                                                     | 4  |
| 3.6. PRESSUPOSTOS                                                 | 4  |
| 3.7. TERMINI D'EXECUCIÓ                                           | 4  |
| 3.8. NOMBRE DE TREBALLADORS                                       | 4  |
| 3.9. UNITATS CONSTRUCTIVES QUE COMPONEN L'OBRA                    | 4  |
| 3.10. CENTRES SANITARIS D'ATENCIÓ EN CAS D'URGÈNCIA               | 5  |
| 4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES PREVIS A L'INICI DE LES OBRES     | 5  |
| 4.1. TANCAMENT PROVISIONAL DE L'OBRA I SENYALITZACIÓ              | 5  |
| 4.2. INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR                          | 5  |
| 4.3. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS                        | 6  |
| 4.4. RECONeixEMENT MÈDIC                                          | 6  |
| 4.5. FORMACIÓ I INFORMACIÓ                                        | 6  |
| 4.6. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS                                  | 6  |
| 4.6.1. Connexió a la xarxa elèctrica                              | 6  |
| 4.6.2. Grups electrògens                                          | 8  |
| 4.6.3. Protecció contra incendis                                  | 9  |
| 4.6.4. Ventilació                                                 | 10 |
| 4.6.5. Exposició a riscos particulars                             | 10 |
| 4.6.6. Temperatura                                                | 10 |
| 4.6.7. Il·luminació                                               | 10 |
| 4.6.8. Vies de circulació i zones perilloses                      | 10 |
| 4.6.9. Primers auxilis                                            | 10 |
| 4.6.10. Serveis higiènics                                         | 10 |
| 5. RISCOS I MESURES PREVENTIVES DE LES ACTIVITATS DE L'OBRA       | 11 |
| 5.1. DESVIAMENTS PROVISIONALS I DEMOLICIONS                       | 11 |
| 5.2. MOVIMENT DE TERRES                                           | 11 |
| 5.3. BASE, VAS I NOVA FONT                                        | 12 |
| 5.4. RENOVACIÓ INSTAL·LACIONS                                     | 12 |
| 5.5. PAVIMENTS I ACABATS                                          | 13 |
| 6. RISCOS I MESURES PREVENTIVES DE LA MAQUINÀRIA D'OBRA           | 13 |
| 6.1. PALA CARREGADORA                                             | 13 |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



|      |                                                              |    |
|------|--------------------------------------------------------------|----|
| 6.2. | RETROEXCAVADORA                                              | 14 |
| 6.3. | CAMIONS                                                      | 14 |
| 6.4. | DÚMPER                                                       | 15 |
| 6.5. | RODET VIBRANT AUTOPROPULSAT                                  | 15 |
| 7.   | RISCOS I MESURES PREVENTIVES D'ELEMENTS AUXILIARS            | 16 |
| 7.1. | ESCALA DE MA                                                 | 16 |
| 8.   | PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS                         | 16 |
| 9.   | FIGURES QUE INTERVENEN DIRECTAMENT EN LA SEGURETAT DE L'OBRA | 17 |
| 10.  | SEGURETAT EN PERIODE DE GARANTIA DE LES OBRES                | 18 |

**PLEC DE CONDICIONS** 19

|      |                                            |    |
|------|--------------------------------------------|----|
| 1.   | DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ            | 19 |
| 2.   | PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT        | 20 |
| 3.   | CONDICIONS DELS MITJANS                    | 21 |
| 3.1. | EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)       | 21 |
| 3.2. | SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC) | 26 |
| 4.   | SERVEIS DE PREVENCIÓ                       | 26 |
| 5.   | COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT                | 26 |
| 6.   | INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT     | 26 |
| 7.   | CONDICIONS ECONÒMIQUES                     | 27 |
| 8.   | COORDINADOR DE SEGURETAT                   | 27 |
| 9.   | OBERTURA DEL CENTRE DE TREBALL             | 27 |
| 10.  | PLA DE SEGURETAT I SALUT                   | 27 |
| 11.  | LLIBRE D'INCIDÈNCIES                       | 27 |

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 130 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·lijarant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



## MEMÒRIA

### 1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

#### 1.1. Objecte de l'estudi

El present estudi de seguretat realitza un primer estudi de les consideracions de l'entorn, i determina el procés constructiu i l'ordre d'execució de les actuacions que s'hauran de portar a terme, establint l'anàlisi de riscos i mesures preventives. Cal puntualitzar que, les tasques posteriors de manteniment i reparació, una vegada finalitzades les obres, hauran de comptar amb la deguda documentació de seguretat, incorporada al pla de seguretat que portarà a terme el contractista. Es detallaran tots els riscos que podran trobar-se els treballadors, i cadascuna de les mesures correctores que s'hauran d'aplicar. L'objecte d'aquest estudi és establir les mesures preventives adients per evitar o limitar els riscos d'accidents laborals, garantint la salut i la seguretat dels treballadors que intervenen a l'obra. L'estudi es desenvolupa complimentant el que disposa el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre (BOE núm. 256 de 25/10/97), que estableix, en el marc de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, les disposicions mínimes de seguretat i de salut aplicables a les obres de construcció. A partir d'aquest estudi de seguretat i salut, el contractista realitzarà un pla de seguretat concretant-ne les determinacions, per tal d'establir els criteris detallats que caldrà aplicar a les obres de construcció objecte del projecte per prevenir els riscos d'accidents laborals i malalties professionals, així com els derivats de les feines de manteniment i reparació; de la mateixa manera preveurà l'acompliment de les disposicions relatives a la seguretat i la salut dels treballadors que hi participin. Aquest pla de seguretat l'haurà d'aprovar, abans de l'inici de les obres, el coordinador de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra.

#### 1.2. Designació del coordinador en matèria de seguretat i salut

En les obres objecte d'aquest projecte, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració d'aquest. En aquest sentit, i en aplicació del que es disposa en l'article 3 del Reial Decret 1627/1997, el Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte és el que el subscriu. Si en l'execució de les obres intervenen més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diferents treballadors autònoms, el promotor, abans del inici de les feines o tan aviat com es constati aquesta circumstància, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra. La designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i durant l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona. La designació dels coordinadors no eximirà al promotor de les seves responsabilitats.

#### 1.3. Obligatorietat de l'estudi de seguretat i salut en les obres

L'estudi de Seguretat i Salut del present projecte ha de realitzar-se, al trobar-se en el suposat a) de l'article 4.1 del RD 1627/1997:

- a) que el pressupost d'execució per contracte inclòs en el projecte sigui igual o superior a 450.759,08€ (IVA inclòs).
- b) Que la duració estimada sigui superior a 30 dies laborables, fent-se servir en algun moment a més de 20 treballadors alhora.
- c) Que el volum de ma d'obra estimada, entenent-se com a tal la suma dels dies de treball total dels treballadors a l'obra, sigui superior a 500.
- d) Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

**Donat que NO estem en cap dels supòsits anteriors, es redacta el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut**

### 2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES AL PROJECTE I A LA OBRA

En la redacció del present projecte, i de conformitat amb la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales", han estat presos els principis generals de prevenció en matèria de seguretat i salut previstos en l'article 15, en les fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra i en particular:

- a) Al prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases de treball que es desenvoluparan simultàniament o successivament.
- b) A l'estimar la duració necessària per l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.

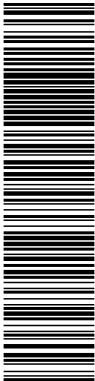
De conformitat amb la "Ley de Prevención de Riesgos laborales", els principis de l'acció preventiva que es recull en l'article 15 s'aplicarà durant l'execució de l'obra i, en particular, en les següents feines o activitats:

- 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 posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per 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'acopi i dipòsits dels diferents materials, en particular si es tracte de materials o substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos fets servir.
- g) L'emmagatzematge i eliminació o evacuació de residus i brossa.
- h) L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar als diferents treballs o fases de treball.
- i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- j) La interacció i incompatibilitat amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzi a l'obra, o propera al lloc de l'obra.

#### ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 131 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



### 3. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

#### 3.1.Descripció i situació de les obres

L'objecte d'aquest projecte és la planificació de les obres necessàries d'acord amb la normativa vigent, per tal de poder portar a terme la substitució de la font existent, amb les instal·lacions en mal estat, per una nova font ornamental, i la renovació del tram de portada d'aigua a la font, derivació enllumenat des del quadre existent, i connexió del desguàs a la nova font, amb la formació d'una franja perimetral de paviment antilliscant al voltant de la font.

#### 3.2.Promotor i Administració

El promotor de les obres és l'Ajuntament d'Avinyonet del Penedès, que és qui encarrega la redacció del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

#### 3.3.Autor del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut ha estat redactat per Josep Barberillo Nualart, Enginyer Industrial, col·legiat número 16.134 del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

#### 3.4.Característiques de la ubicació dels treballs

La font a substituir i les seves instal·lacions, es troba al nucli urbà d'Avinyó Nou del terme municipal d'Avinyonet del Penedès.

#### 3.5. Accessos

L'accés a l'obra es pot realitzar pel vial principal de comunicació, arribant a la plaça des del carrer Avenir, la carretera BV-2411, a través de qualsevol vial principal d'accés al municipi, com la N-340, entre d'altres. Es garanteix una bona comunicació amb la zona de les obres sense problemes per la maquinària ni per als treballadors.

#### 3.6.Pressupostos

Pressupost d'execució material

El pressupost d'execució material del projecte s'especifica a la memòria i pressupost del projecte.

Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut

El pressupost d'execució material de l'Estudi de Seguretat i Salut s'adjunta al Pressupost del Present Estudi.

#### 3.7.Termini d'execució

Es preveu un termini d'execució segons s'especifica a la memòria del projecte.

#### 3.8.Nombre de treballadors

Es preveu un nombre mig de 6 treballadors i de 10 en moments punta.

#### 3.9.Unitats constructives que componen l'obra

Senyalització de les obres i desviaments provisionals  
Enderrocs i demolicions  
Moviments de terres  
Fonaments i vas de la font  
Instal·lació de la nova font i renovació de l'aportació d'aigua i enllumenat  
Paviments i acabats

|                                                                                                                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                           | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: <b>26 de Agost de 2026 a les 13:37:38</b><br>Pàgina 132 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



### 3.10. Centres sanitaris d'atenció en cas d'urgència

Els accidents amb baixa originaran un certificat oficial d'accidents que es presentarà a l'Entitat Gestora o Col·laboradora en el termini de cinc dies hàbils comptats a partir de la data de l'accident. Els qualificats de greus, molt greus o mortals o que hagi afectat a 4 o més treballadors es comunicaran telegràficament a l'autoritat laboral en el termini de 24 hores a partir del sinistre.

Els accidents sense baixa es compilaran a la "fulla relació d'accidents de treball ocorreguts sense baixa mèdica" que serà presentada a l'Entitat Gestora o Col·laboradora en el termini dels 5 primers dies hàbils del mes següent.

El Centre assistencial on hauran de ser atesos els accidentats serà:

**Hospital Comarcal de l'Alt Penedès (Vilafranca del Penedès)**  
**Hospital Sant Antoni Abat de Vilanova i la Geltrú**  
**Consultori mèdic Avinyonet del Penedès**

En cas necessari s'avisarà amb la major urgència a una ambulància per a que procedeixi al trasllat.

Es disposarà en lloc visible per a tots (oficina d'obra i vestuaris) el nom del centre assistencial al qual anar en cas d'accident, la distància existent entre aquest i l'obra i l'itinerari més adequat per acudir al mateix.

## 4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES PREVIS A L'INICI DE LES OBRES

### 4.1. Tancament provisional de l'obra i senyalització

Previ a l'inici dels treballs, es procedirà a la col·locació dels cartells d'obra, i ha realitzar els desviaments de transit que es creguin necessaris. Igualment, es portarà a terme el tancament de les zones necessàries de les obres. Aquest tancat serà de les següents condicions.

- Tindran 2 metres d'alçada. No és suficient el tancament amb tanques d'obra d'1 metre d'alçada.
- Porta per l'accés de vehicles de 4 metres d'amplada i porta independent per l'accés de personal.
- Haurà de presentar com a mínim la senyalització de:
  - Prohibit aparcar a la zona d'entrada de vehicles.
  - Prohibit el pas a peu a la zona d'entrada de vehicles.
  - Obligatorietat de l'ús del casc dins el recinte de l'obra.
  - Prohibició d'entrada a tota persona aliena a l'obra.
  - Cartell d'obra.
- Es podrà realitzar el tancament amb tanques autònomes metàl·liques.

### 4.2. Instal·lacions d'higiene i benestar

Ja que es preveu l'existència d'un conjunt de 5 operaris en moments punta, es poden determinar les necessitats següents,

#### SERVEIS SANITARIS

Es construirà per mitjà de vagó prefabricat. Com a condició per Ordenança contindrà:

- Un WC per cada 25 places, amb paper higiènic. Total punta 1 ut.
- Una dutxa amb aigua calenta per cada 10 places. Total punta 2 ut.
- Un lavabo amb aigua calenta per cada 10 places. Total punta 2 ut.
- Un mirall per cada 25 places. Total punta 1 ut.
- Tant els WC com les dutxes, disposaran de portes i la ventilació directa a l'exterior la facilitaran les finestres del vagó.

#### VESTUARI

Es construiran a través de vagons prefabricats, que s'aniran addicionant conforme augmenti el personal contractat. Estaran proveïts de seients i de 20 armaris guarda roba metàl·lics, individuals, amb clau per guardar la roba i els efectes personals.

#### MENJADORS

Es construiran a través de vagons prefabricats, que s'aniran addicionant en funció de les necessitats reals, estaran separats dels vestuaris i dels lavabos, i dotats de bancs i taules; també comptaran amb escalfa menjars, disposant de calefacció a l'hivern i ventilació directa.

#### AIGÜES RESIDUALS

S'efectuarà a través de connexió a pous estancs, fent la seva neteja periòdica.

#### ESCOMBRARIES

Es disposarà de bidons, en els quals s'abocaran les escombraries.

#### NETEJA

Tant els vestuaris, com els menjadors i els serveis higiènics, hauran de sotmetre's a una neteja diària, i a una desinfecció periòdica.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 133 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



### 4.3. Medicina preventiva i primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola de primers auxilis amb el material necessari. El vigilant de seguretat serà l'encarregat del manteniment i reposició del contingut de les mateixes, realitzant una revista mensual i reposant immediatament allò que es trobi a faltar, prèvia comunicació al cap d'obra.

El contingut mínim de la farmaciola serà:

- Aigua Oxigenada.
- Alcohol de 96°.
- Tintura de Iode.
- Mercurocrom.
- Amoniac.
- Gasa estèril.
- Cotó hidròfil.
- Benes.
- Esparadrap.
- Protector picadures
- Antiespasmòdics, Tònics cardíacs d'urgència.
- Torniquets.
- Bosses de goma per aigua o gel.
- Guants esterilitzats.
- Xeringues llençables.
- Agulles per injectables llençables.
- Termòmetre clínic.
- Pinces.
- Tisores
- Crema protectora del sol

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on s'ha de portar el possible accidentat perquè rebí un tractament ràpid i efectiu.

### 4.4. Reconeixement mèdic

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic, que es repetirà al cap d'un any.

### 4.5. Formació i informació

#### Informació

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, rebrà de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

#### Formació

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, l'exposició i la informació dels mètodes de treball i dels riscos que aquests comporten juntament amb les mesures de seguretat que hauran de fer servir.

A partir de la tria del personal més qualificat, es faran cursos de socorrisme i primers auxilis, de manera que a l'obra es disposi d'algun socorrista.

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.

Cal que tots els treballadors realitzin la formació de l'aula permanent de primer cicle, que té una duració de 8 hores, i que s'esquematitza de la següent manera:

- Conceptes bàsics sobre la seguretat i la salut
- Tècniques preventives elementals sobre els riscos genèrics
- Primers auxilis i mesures d'emergència
- Drets i obligacions

També és necessari i obligatori que tots els treballadors de la construcció o obra pública realitzin el curs de segon cicle, que tindrà una durada de 20 hores, i s'esquematitza de la següent manera:

- Prevenició de riscos
- Calendaris i fases d'actuació preventiva
- Òrgans i figures participatius
- Drets i obligacions dels treballadors
- Legislació i normativa bàsica de prevenció

### 4.6. Instal·lacions provisionals

#### 4.6.1. Connexió a la xarxa elèctrica

Riscos més comuns :

- Ferides punxants a les mans
- Caigudes en el mateix nivell
- Electrocució: contactes elèctrics directes o indirectes, derivats essencialment de Treballs amb tensió
- Intentar treballar sense tensió però sense assegurar-se que està efectivament interrompuda o que no pot connectar-se inopinadament.
- Mal funcionament dels mecanismes i sistemes de protecció
- Utilitzar equips inadequats o deteriorats
- Mal funcionament o incorrecta instal·lació del sistema de protecció contra contactes elèctrics indirectes en general, i de la presa de terra en particular

## ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou



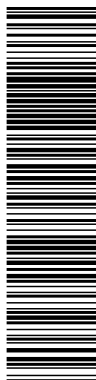
|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 134 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B9378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



#### Normativa preventiva :

- a) Sistema de protecció contra contactes indirectes.
- Per la prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, el sistema de protecció escollit és el de la posta a terra de les masses i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials).
- b) Normes de prevenció tipus pels cables.
- El calibre o secció del cablejat serà l'especificat i d'acord a la càrrega elèctrica que ha de suportar, en funció de la maquinària i il·luminació prevista
  - Tots els conductors utilitzats seran aïllats de tensió nominal 1.000 volts com a mínim, i sense defectes apreciables (pelades, repelons o similars). No seran admesos trams defectuosos en aquest sentit.
  - La distribució des del quadre general d'obra fins als quadres secundaris s'efectuarà, sempre que es pugui, mitjançant canalitzacions enterrades.
  - En el cas d'efectuar estesa de cables o mànagues, aquests es realitzaran a una altura mínima de 2 m en els indrets de vianants i de 5 m en els de vehicles, mesurats sobre el nivell del paviment.
  - L'estesa de cables per creuar vials d'obra, com ja s'ha indicat anteriorment, s'enterrarà. Es senyalitzarà el "pas del cable" mitjançant un cobriment permanent de taulons que tindran per objectiu protegir mitjançant repartiment de càrregues i senyalar l'existència del "pas elèctric" als vehicles. La profunditat de la rasa mínima serà entre 40 i 50 cm, el cable anirà ,a més a més, protegit en l'interior d'un tub rígid, bé de fibrociment, o bé de plàstic rígid corbable en calent.
  - En el cas d'haver de realitzar connexions entre mànagues, es tindran en compte:
    - Sempre estaran elevats, es prohibeix mantenir-los a terra
    - Les connexions provisionals entre mànagues s'executaran mitjançant connexions normalitzades, estanc antihumitat.
    - Les connexions definitives s'executaran utilitzant caixes de connexions normalitzades, estancs antihumitat.
  - La interconnexió dels quadres secundaris es realitzaran mitjançant canalitzacions enterrades, o bé mitjançant mànagues, en aquest cas seran penjades a una altura sobre el paviment al voltant dels 2 m per evitar accidents per agressions a les mànagues per ús arran de terra.
  - El traçat de les mànagues de subministrament elèctric no coincidirà amb el de subministrament provisional d'aigua a les plantes.
  - Les mànagues de "alargadera":
    - Si són per curts períodes de temps, podran portar-se esteses pel terra, però arrambades als paraments verticals.
    - Es connectaran mitjançant connexions normalitzades estancs antihumitat o fundes aïllants termorretractils, amb protecció mínima contra raigs d'aigua (protecció recomanable I.P.447)
- c) Normes de prevenció per interruptors
- S'ajustaran expressament als especificats en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
  - Els interruptors s'instal·laran a l'interior de caixes normalitzades, provistes de porta d'entrada amb tanca de seguretat.
  - Les caixes dels interruptors posseiran adherides sobre la seva porta una senyal normalitzada de "perill, electricitat".
  - Les caixes dels interruptors seran penjades, bé en els paraments verticals, bé de "pies derechos" estables.
- d) Normes de prevenció tipus per els quadres elèctrics.
- Seran metàl·lics, de tipus per a la intempèrie, amb porta i tanca de seguretat (amb clau), segons norma UNE-20324.
  - Degut a ser de tipus per a la intempèrie, es protegiran de l'aigua de la pluja mitjançant viseres, com a protecció addicional.
  - Els quadres elèctrics metàl·lics tindran la carcassa connectada a terra.
  - Posseiran, adherida a la porta, una senyal normalitzada de "Perill, electricitat".
  - Es penjaran en taulers de fusta col·locats en els paraments verticals o bé a "pies derechos", fermes.
  - Posseiran preses de corrent per connexions normalitzades blindades per la intempèrie, en números determinats, segons el càlcul realitzat. ( Grau de protecció recomanable I.P.447 ).
- e) Normes de prevenció per les preses d'energia.
- Les preses de corrent aniran provistes d'interruptors de tall omnipolar que permetin deixar-les sense tensió quan no hagin de ser utilitzades.
  - Les preses de corrent dels quadres s'efectuaran dels quadres de distribució, mitjançant clavilles normalitzades blindades (protegides contra contactes directes) i sempre que sigui possible, amb enclavament.
  - Cada presa de corrent subministrarà l'energia elèctrica a un sol aparell, màquina o màquina-eina.
  - La tensió sempre estarà en la clavilla "femella", mai en la "mascle", per evitar contactes elèctrics directes.
  - Les preses de corrent no seran accessibles sense la utilització d'eines especials, o estaran incloses sota coberta o armaris que proporcionin un grau similar d'inaccessibilitat.
- f) Normes de prevenció per la protecció dels circuits.
- La instal·lació tindrà tots els interruptors automàtics definits com a necessaris; el seu càlcul serà efectuat sempre minorant, amb la finalitat que actuïn dins el marge de seguretat; és a dir, abans que el conductor a qui protegeixen arribi a la càrrega màxima admissible.
  - Els interruptors automàtics es trobaran en totes les línies de presa de corrent dels quadres de distribució, així com en les d'alimentació de màquines, aparells i màquines-eina de funcionament elèctric.
  - Els circuits generals estaran igualment protegits amb interruptors automàtics o magnetotèrmics.
  - Tots els circuits elèctrics es protegiran mitjançant disjuntors diferencials.
  - Els disjuntors diferencials s'instal·laran d'acord amb les següents sensibilitats:
    - 300 mA (s/ R.E.B.T.) Alimentació a la maquinària
    - 30 mA (s/ R.E.B.T.) Alimentació a la maquinària com millora del nivell de seguretat
    - 30 mA Per les instal·lacions elèctriques d'enllumenat no portàtil



g) Normes de prevenció per les preses de terra

- La xarxa general de terra s'haurà d'ajustar a les especificacions detallades en la Instrucció MIBT.039 del vigent Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió, així com tots aquells aspectes especificats en la Instrucció MIBT.023, mitjançant les quals es pugui millorar la instal·lació.
- En el cas d'haver de disposar d'un transformador en l'obra, serà dotat d'una presa de terra ajustada als Reglaments vigents i a les normes pròpies de la companyia elèctrica subministradora de la zona.
- Les parts metàl·liques de tot equip elèctric disposaran de presa de terra.
- El neutre de la instal·lació estarà posada a terra.
- La presa de terra en una primera fase s'efectuarà a través d'una pica o placa a ubicar junt amb el quadre general, des del que es distribuirà a la totalitat dels receptors de la instal·lació. Quan la presa general de terra definitiva de l'edifici es trobi realitzada, serà aquesta la que s'utilitzi per a la protecció de la instal·lació elèctrica provisional de l'obra.
- El fil de la presa de terra sempre estarà protegit amb aïllant de plàstic de colors groc i verd. Es prohibeix expressament utilitzar per altres utilitats, únicament podrà ser utilitzat conductor o cable de coure nu, de 95 mm<sup>2</sup> de secció com a mínim, en els trams enterrats horitzontalment i que seran considerats com elèctrode artificial de la instal·lació.
- La xarxa general de terra serà única per la totalitat de la instal·lació, incloses les unions a terra dels carrils per estada o desplaçament de les grues.
- En el cas que les grues poguessin aproximar-se a una línia de baixa o mitja tensió, mancada d'apantallament aïllant adequat, la presa de terra, tant de la grua com dels seus carrils, haurà de ser elèctricament independent de la xarxa general de terra de la instal·lació elèctrica provisional de l'obra.
- Els receptors elèctrics dotats de sistema de protecció per doble aïllament i els alimentats mitjançant transformador de separació de circuits mancaran de conductor de protecció, a fi d'evitar la seva referència a terra. La resta de carcasses de motors o màquines es connectaran degudament a la xarxa general de terra.
- Les preses de terra estaran situades en el terreny de tal manera que el seu funcionament i eficàcia sigui el requerit per la instal·lació.
- La conductivitat del terreny s'augmentarà abocant en el lloc de punxament de la pica (placa o conductor) aigua de forma periòdica.

h) Normes de prevenció per la instal·lació d'enllumenat.

- Les masses dels receptors fixos d'enllumenat es connectaran a la xarxa general de terra mitjançant el corresponent conductor de protecció. Els aparells d'enllumenat portàtils, excepte les utilitzades amb petites tensions, seran de tipus protegit contra raigs d'aigua (Grau de protecció recomanable IP.447 ).
- L'enllumenat de l'obra complirà les especificacions establertes en les Ordenances de Treball de la Construcció, Vidre i Ceràmica i General de seguretat i higiene en el treball.
- La il·luminació dels talls serà mitjançant projectors ubicats sobre "pies derechos" fermes, o bé penjats en els paraments.
- L'energia elèctrica que s'hagi de subministrar a les làmpades portàtils per la il·luminació de talls embassats (o humits) es servirà a través d'un transformador de corrent amb separació de circuits que la redueixi a 24 volts.
- La il·luminació dels talls es situarà a una altura al voltant dels 2m, mesurada des de la superfície de suport dels operaris en el lloc de treball.
- La il·luminació dels talls, sempre que sigui possible, s'efectuarà creuada, amb la finalitat de disminuir ombres.
- Les zones de pas de l'obra estaran permanentment il·luminades, evitant racons foscos.

i) Normes de seguretat d'aplicació durant el manteniment i reparació de la instal·lació elèctrica provisional de l'obra.

- El personal de manteniment de la instal·lació serà electricista i preferentment, en possessió de carnet professional corresponent.
- Tota la maquinària elèctrica es revisarà periòdicament i, en especial, en el moment en que es detecti un error, es declararà "fora de servei" mitjançant la desconexió elèctrica i el penjat del rètol corresponent en el quadre de govern.
- La maquinària elèctrica serà revisada per personal especialista en cada tipus de màquina.
- Es prohibeixen les revisions o reparacions sota corrent. Abans d'iniciar una reparació, es desconectarà la màquina de la xarxa elèctrica, instal·lant en el lloc de connexió un rètol visible, en el que es llegeixi: "NO CONNECTAR, PERSONES TREBALLANT EN LA XARXA".
- L'ampliació o modificació de línies, quadres o similars, només les realitzaran els electricistes.

Normes de protecció :

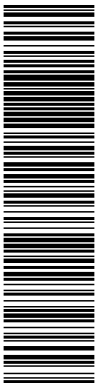
- Els quadres elèctrics de distribució s'ubicaran sempre en llocs de fàcil accés.
- Els quadres elèctrics no s'instal·laran en el transcurs de les rampes d'accés al fons de l'excavació (poden ser arrencats per la maquinària o camions i provocar accidents).
- Els quadres elèctrics de intempèrie, per protecció addicional, es cobriran amb viseres contra la pluja.
- Els pals provisionals dels que penjaran les mànegues elèctriques no s'ubicaran a menys de 2 m (com norma general) del límit de l'excavació, carretera o similars.
- El subministrament elèctric al fons d'una excavació s'executarà per un lloc que no sigui la rampa d'accés, per vehicles o pel personal (mai junt a les escales de mà).
- Els quadres elèctrics en servei, es mantindran tancats amb pany de seguretat de triangle, ( o clau ), en servei.
- No és permesa la utilització de fusibles rudimentaris ( trossos de cablejat, fils, etc.) havent-se d'utilitzar "cartutxos fusibles normalitzats" adequats en cada cas.

#### 4.6.2. Grups electrògens

Riscos més comuns :

- Ferides punxants en mans
- Caigudes en el mateix nivell
- Electrocució: contactes elèctrics directes o indirectes, derivats essencialment de :
  - Treballs amb tensió
  - Intentar treballar sense tensió però sense assegurar-se de que està efectivament desconnectada o que no pot connectar-se inopinadament.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 136 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



- Mal funcionament dels mecanismes i sistemes de protecció.
- Utilitzar equips inadequats o deteriorats.
- Mal comportament o incorrecta instal·lació del sistema de protecció contra contactes elèctrics indirectes en general, i de la presa de terra en particular.

Normes preventives :

A) Sistema de protecció contra contactes indirectes.

- Per la prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, el sistema de protecció escollit és el de la posta a terra de les masses i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials). Esquema de distribució TT(REBT MIBT 008).

B) Normes de prevenció pels cables.

- El calibre o secció del cablejat serà l'especificat i d'acord a la càrrega elèctrica que ha de suportar, en funció de la maquinària i il·luminació prevista
- Tots els conductors utilitzats seran aïllats de tensió nominal 1.000 volts com a mínim, i sense defectes apreciables (pelades, repelons o similars). No seran admesos trams defectuosos en aquest sentit.

C) Normes de prevenció pels quadres elèctrics.

- Seran metàl·lics, de tipus per a la intempèrie, amb porta i tanca de seguretat (amb clau), segons norma UNE-20324.
- Degut a ser de tipus per a la intempèrie, es protegiran de l'aigua de la pluja mitjançant viseres, com a protecció addicional.
- Els quadres elèctrics metàl·lics tindran la carcassa connectada a terra.
- Posseiran, adherida a la porta, una senyal normalitzada de "Perill, electricitat".
- Es penjaran de taulers de fusta col·locats en els paraments verticals o bé a "pies derechos", fermes.
- Posseiran preses de corrent per connexions normalitzades blindades per la intempèrie, en números determinats, segons el càlcul realitzat. (Grau de protecció recomanable I.P.447).

D) Normes de protecció :

- Els quadres elèctrics de distribució s'ubicaran sempre en llocs de fàcil accés.
- Els quadres elèctrics no s'instal·laran en el transcurs de les rampes d'accés al fons de l'excavació ( poden ser arrencats per la maquinària o camions i provocar accidents ).
- Els quadres elèctrics de intempèrie, per protecció addicional, es cobriran amb viseres contra la pluja.
- Els pals provisionals dels que penjaran les mànegues elèctriques no s'ubicaran a menys de 2 m (com norma general) del límit de l'excavació, carretera o similars.
- El subministra electrònic el fons d'una excavació s'executarà per un lloc que no sigui la rampa d'accés, per vehicles o per el personal ( mai junt a les escales de mà ).
- Els quadres elèctrics en servei, es mantindran tancats amb pany de seguretat de triangle, (o clau), en servei.
- No es permet la utilització de fusibles rudimentaris ( trossos de cablejat, fils, etc.) havent-se d'utilitzar "cartutxos fusibles normalitzats" adequats en cada cas.

### 4.6.3. Protecció contra incendis

A) Prevenció. A fi de prevenir la formació d'un incendi prendrem les següents mesures:

- Ordre i neteja general en tota l'obra.
- Es separaran els materials combustibles dels incombustibles apilant-los per separat en llocs indicats pel seu transport a l'abocador diari.
- Emmagatzemar el mínim de gasolina, gasoil i altres materials de gran inflamació.
- Es compliran les normes vigents respecte l'emmagatzematge de combustibles.
- Es definiran clarament i per separat les zones d'emmagatzematge.
- La ubicació dels magatzems de combustibles, se separaran entre ells (com la fusta de la gasolina) i a la seva vegada lluny dels talls i tallers de soldadura elèctrica i oxiacetilènica.
- La il·luminació i interruptors elèctrics dels magatzems serà mitjançant mecanismes antideflagrants de seguretat.
- Es disposaran de tots els elements elèctrics de l'obra en condicions per evitar possibles curtcircuits.
- Quedarà totalment prohibit encendre focs en l'interior de l'obra.
- Senyalitzarem a l'entrada de les zones d'aplec, magatzems i tallers, adherint els següents senyals normalitzats:

- Prohibit fumar
- Indicació de la posició de l'extintor d'incendis
- Perill d'incendi
- Perill d'explosió (magatzem de productes explosius).

B) Extinció.

- Haurà extintors d'incendis junts a les entrades i interiors dels magatzems, tallers i zones d'aplec.
- El tipus d'extintor a col·locar dependrà del tipus de foc que es pugui pretendre apagar (tipus A, B, C, E), depenent del treball a realitzar en cada fase de l'obra.
- Es tindrà sempre a mà i reflexat en un cartell ben visible en les oficines de l'obra, el número de telèfon del servei de bombers.

## ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                           | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: <b>26 de Agost de 2026 a les 13:37:38</b><br>Pàgina 137 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A99F042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



#### 4.6.4. Ventilació

- Tenint en compte els mètodes de treball i les càrregues físiques imposades als treballadors, hauran de disposar de suficient aire net.
- En el cas que s'utilitzi una instal·lació de ventilació, s'haurà de mantenir en bon estat de funcionament i els treballadors no hauran d'exposar-se a corrents d'aire que perjudiquin la seva salut. Sempre que sigui necessari per la salut dels treballadors, haurà d'haver-hi un sistema de control que n'indiqui qualsevol averia.

#### 4.6.5. Exposició a riscos particulars

- Els treballadors no hauran d'estar exposats a nivells sonors nocius ni a factors externs nocius (per exemple, gasos, vapors o pols)
- En el cas que algun treballador tingui que entrar en una zona on l'atmosfera pugui tenir substàncies tòxiques o nocives, o no tenir oxigen en quantitat suficient o ser inflamable, l'atmosfera confinada deurà ser controlada i s'adoptaran mesures adequades per prevenir qualsevol perill.
- En cap cas podrà exposar-se un treballador a una atmosfera confinada d'alt risc. Com a mínim quedarà sota vigilància permanent des de l'exterior i s'hauran de prendre les mesures preventives per poder donar auxili immediat i eficaç.

#### 4.6.6. Temperatura

- La temperatura ha de ser l'adequada per l'organisme humà durant el temps de treball, quan les circumstàncies ho permetin, tenint en compte els mètodes de treball que s'apliquen i les càrregues físiques imposades als treballadors.

#### 4.6.7. Il·luminació

- Els llocs de treball, els locals i les vies de circulació a l'obra hauran de tenir, en la mida del possible, llum natural i tenir una il·luminació artificial adequada i suficient durant la nit i quan no es suficient la llum natural. En aquest cas, s'utilitzaran punts de llum portàtils amb protecció contra els cops. El color utilitzat per la il·luminació artificial no podrà alterar o influir alhora de percebre les senyals o panells de senyalització.
- Les instal·lacions d'il·luminació dels locals, dels llocs de treball i de les vies de circulació hauran d'estar col·locades de tal manera que el tipus d'il·luminació prevista no suposi risc d'accident als treballadors.
- Els locals, llocs de treball i les vies de circulació en que els treballadors estan particularment exposats a riscos en cas d'averia de la il·luminació artificial s'haurà de posar una il·luminació de seguretat d'intensitat suficient.

#### 4.6.8. Vies de circulació i zones perilloses

- Les vies de circulació, incloses les escales, les escales fixes i les rampes de càrrega hauran d'estar calculades, situades, condicionades i preparades per fer-se servir de manera que es puguin utilitzar amb facilitat i amb tota seguretat, de forma que els treballadors no corrin cap tipus de risc al fer servir aquestes vies de circulació.
- Les dimensions de les vies destinades a la circulació de persones o de mercaderies, incloses aquelles en las que es realitzin operacions de càrrega i descàrrega, es calcularan d'acord amb el número de persones que puguin utilitzar-la, i depenent del tipus d'activitat. Quan s'utilitzen mitjans de transport en les vies de circulació, s'hauran de respectar unes distàncies de seguretat suficients o mitjans de protecció adequats pels demés usuaris que puguin estar utilitzant la mateixa via. Es senyalitzaran les vies i es procedirà regularment al seu control i manteniment.
- Les vies de circulació destinades als vehicles hauran d'estar situades a una distància suficient de les portes, passos de vianants, corredors i escales.
- Si a l'obra hi haguessin zones d'accés limitats, aquestes zones haurien d'estar equipades amb dispositius que evitin que els treballadors no autoritzats puguin entrar-hi. S'hauran de prendre les mesures adequades per protegir als treballadors que estiguin autoritzats a entrar a aquestes zones perilloses. Aquestes zones hauran d'estar senyalitzades clarament visibles.

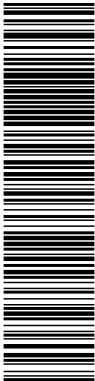
#### 4.6.9. Primers auxilis

- Serà responsabilitat del contractista o subcontractista garantir que els primers auxilis poden fer-se en tot moment pel personal que en tenen la suficient formació per realitzar-los. Així mateix, s'hauran d'adoptar les mesures per garantir les evacuacions i les atencions mèdiques dels treballadors accidentats o afectats per una indisposició. Una senyalització visible haurà d'indicar la direcció i el número de telèfon dels serveis locals d'urgència.

#### 4.6.10. Serveis higiènics

- Quan els treballadors tingui que portar roba especial de treball hauran de tenir a la seva disposició vestuaris adequats. En aquest sentit es disposarà de vestuaris de fàcil accés, amb les dimensions necessàries i amb seients i instal·lacions que permetin a cada treballador posar o treure, si fos necessari, la seva roba de feina.
  - Quan les circumstàncies ho exigeixin (per exemple, substàncies perilloses, humitats, brossa), la roba de treball s'haurà de poder guardar separada de la roba de carrer i dels objectes personals.
  - Quan els vestuaris no siguin necessaris, cada treballador haurà de tenir a la seva disposició un espai per col·locar la roba i els objectes personals sota clau.
- Quan el tipus d'activitat ho requereixi, s'hauran de posar a disposició dels treballadors dutxes apropiades.
  - Les dutxes hauran de tenir unes dimensions suficients per permetre que qualsevol treballador es netegi sense obstacles i en adequades condicions d'higiene. Les dutxes hauran de disposar d'aigua corrent calenta i freda.
  - Quan no sigui necessari instal·lar dutxes, hauran d'haver-hi serveis suficients i apropiats amb aigua corrent, calenta si fos necessari, prop dels llocs de treball i dels vestuaris.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 138 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E5F7220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



- c) Els treballadors hauran de disposar a prop de la zona de treball, de les zones de descans, dels vestuaris i les dutxes o serveis.
- d) Els vestuaris, dutxes i serveis estaran separats per homes i dones, o s'hauran de preveure uns horaris.
- e) Alternativament a la ubicació a l'obra dels serveis higiènics a que es refereixen els apartats anteriors, el contractista o subcontractista podrà subscriure contractes d'utilització dels locals del costat de l'obra per part dels treballadors de l'obra.
- f) Els treballadors han de disposar d'un lloc per menjar o per preparar-se el menjar amb les màximes condicions d'higiene.

## 5. RISCOS I MESURES PREVENTIVES DE LES ACTIVITATS DE L'OBRA

La relació d'unitats constructives que componen les obres són les que es relacionen a continuació:

### 5.1. Desviaments provisionals i demolicions

#### Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Atropellaments i col·lisions per maquinària i vehicles
- Cops i talls
- Inhalació de pols
- Projecció de partícules
- Vibracions
- Contactes amb subministraments públics
- Soroll

#### Mesures preventives:

- Senyalització general de l'obra
- Senyals acústiques en vehicles i maquinària
- Regat de la zona de treball

#### Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de mascaretes antipols
- Ulleres contra impactes i antipols
- Ús de protectors auditius

### 5.2. Moviment de terres

#### Riscos:

- Caigudes al mateix i a diferent nivell
- Caiguda d'objectes
- Lliscaments i esclavissades del terreny
- Aixafaments
- Atropellaments i col·lisions per maquinària i vehicles
- Bolcada de vehicles i màquines
- Cops i talls
- Incendis i explosions
- Inhalació de pols
- Projecció de partícules
- Contactes amb subministraments públics
- Electrocutacions
- Soroll

#### Mesures preventives:

- Senyalització general de l'obra
- Senyals acústiques en vehicles i maquinària
- Topalls de desplaçament de vehicles, al costat de desnivells, excavacions, etc.
- Regat de la zona de treball
- Extintors

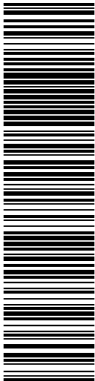
#### Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de mascaretes antipols
- Ulleres contra impactes i antipols
- Ús de protectors auditius

## ANNEX 8: ESTUDI Bàsic DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 139 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

### 5.3. Base, vas i nova font

#### Riscos:

- Caigudes al mateix i a diferent nivell
- Caiguda d'objectes
- Lliscaments i esclavissades del terreny (rases)
- Atrapaments per objectes apilats en les proximitats de les zones excavades
- Despreniments de càrregues
- Aixafaments
- Atropellaments i col·lisions per maquinària i vehicles
- Bolcada de vehicles i màquines
- Cops, talls i atrapaments de peus i mans
- Sobreesforç
- Intoxicacions, infeccions i al·lèrgies per aigües brutes
- Esquixades de formigó i afeccions a la pell
- Inhalació de pols
- Projecció de partícules
- Electrocutacions
- Soroll

#### Mesures preventives:

- Senyalització general de l'obra
- Senyals acústiques en vehicles i maquinària
- Topalls de desplaçament de vehicles, al costat de desnivells, excavacions, etc.
- Tacs per l'aplec de tubs
- Regat de la zona de treball

#### Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de botes d'aigua
- Ús de mascaretes antipols
- Ulleres contra impactes i antipols
- Ús de protectors auditius

### 5.4. Renovació instal·lacions

#### Riscos:

- Caigudes al mateix i a diferent nivell
- Caiguda d'objectes
- Lliscaments i esclavissades del terreny (rases)
- Atrapaments per objectes apilats en les proximitats de les zones excavades
- Despreniments de càrregues
- Aixafaments
- Atropellaments i col·lisions per maquinària i vehicles
- Bolcada de vehicles i màquines
- Cops, talls i atrapaments de peus i mans
- Sobreesforç
- Intoxicacions, infeccions i al·lèrgies per aigües brutes
- Esquixades de formigó i afeccions a la pell
- Inhalació de pols
- Projecció de partícules
- Electrocutacions
- Soroll

#### Mesures preventives:

- Senyalització general de l'obra
- Senyals acústiques en vehicles i maquinària
- Topalls de desplaçament de vehicles, al costat de desnivells, excavacions, etc.
- Tacs per l'aplec de tubs
- Regat de la zona de treball

#### Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de botes d'aigua
- Ús de mascaretes antipols
- Ulleres contra impactes i antipols
- Ús de protectors auditius

#### ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 140 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B78B09A897E8F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



## 5.5. Paviments i acabats

### Riscos:

- Caigudes al mateix nivell i a diferents nivell
- Despreniments de càrregues
- Aixafaments
- Atropellaments i col·lisions per maquinària i vehicles
- Bolcada de vehicles i màquines
- Cops, talls i atrapaments de peus i mans
- Sobreesforç
- Esquixades de formigó i afeccions a la pell
- Incendis i explosions
- Inhalació de pols
- Projectió de partícules
- Vibracions

### Mesures preventives:

- Senyalització general de l'obra
- Senyals acústiques en vehicles i maquinària
- Extintors

### Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de mascaretes antipols
- Ulleres contra impactes i antipols

## 6. RISCOS I MESURES PREVENTIVES DE LA MAQUINÀRIA D'OBRA

### 6.1. Pala carregadora

#### Riscos més freqüents

- Caigudes d'altura.
- Capgiraments i atropellaments.

Prevenició dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- S'ha de procurar no apropar-se massa a la vora de talussos o excavacions en les quals pogués existir ensorraments o capgiraments.
- Quan s'efectuïn operacions de reparació, greixat o de repostatge, és obligatori tenir el motor de la màquina parat i la cullera repenjada al terra. Quan s'efectuïn reparacions en la cullera, es posaran límits per evitar la caiguda intempestiva de la mateixa.
- Sempre que es desplaci d'un lloc a un altre, pels seus propis medis, s'ha de fer amb la cullera el més a prop possible del terra; i es circularà sempre a velocitat moderada, respectant en tot moment la senyalització existent.
- No es permetrà la presència de grups de persones en les rodalies on es realitzi el treball, o en llocs on puguin ser agafats per la màquina.
- S'ha de netejar el calçat de fang i greix abans de pujar a la màquina.
- Quan es carreguin camions, no es col·locaran, ni passarà, la pala per sobre la cabina.
- En els desplaçaments i maniobres, es prestarà especial atenció a les línies elèctriques, no oblidant mai les distàncies de seguretat, preveient els moviments de la cullera i la càrrega, per acció de la suspensió o de les irregularitats del terreny.
- La distància mínima a una línia elèctrica, serà de:

a) 4 metres fins a 66.000 volts.

b) 5 metres per a més de 66.000 volts.

- Quan la màquina es trobi avariada, es senyalitzarà la màquina si és que queda a la zona de pas de vehicles.
- Qualsevol anomalia observada en el normal funcionament de la màquina, haurà de ser posada en coneixement de l'immediat superior.
- En finalitzar la jornada, o durant el descans, s'observaran les següents regles.

a) La cullera haurà de quedar repenjada en el terra.

b) La bateria haurà de quedar desconnectada.

c) Tirar el fre d'aparcament.

- No es transportaran persones a la màquina, i en especial dins del culler.

#### b) Proteccions Individuals

- Casc de polietilè.
- Granota de treball.
- Calçat de protecció.
- Seient anatòmic.

## ANNEX 8: ESTUDI Bàsic DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 141 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B378B08489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



## 6.2. Retroexcavadora

### Riscos més freqüents

- Caigudes d'altura.
- Capgiraments i atropellaments.

### Prevenició dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- S'evitarà pujar a la màquina, amb el calçat ple de fang o de greix.
- Es mantindrà la cabina en les degudes condicions d'ordre o neteja.
- No haurà d'apropar-se massa a la vora de talussos o excavacions.
- Al circular, ho farà sempre amb la cullera en la posició de trasllat.
- No es permetrà la presència de persones en les proximitats de la màquina, quan aquesta estigui en funcionament.
- Quan s'estigui carregant un camió es procurarà no passar amb el cassó ple, per sobre de la cabina del mateix.
- Es prestarà especial atenció a les línies elèctriques tant aèries com subterrànies.
- En cas contrari, el conductor estarà, quiet a la cabina fins que la xarxa sigui desconnectada, o es desfaci el contacte. Si és precis baixar de la màquina, ho farà d'un salt d'allò més gran possible.
- Si en alguna excavació es descobreix una avaria en conduccions, es pararan els treballs i s'avisarà el responsable dels treballs.
- En finalitzar la jornada o durant el descans, s'observaran els següents punts:
  - a) El cassó haurà de repenjar-se al terra, o en el seu lloc de la màquina.
  - b) Es deixaran els cassons repenjats al terra.
  - c) La bateria haurà de quedar desconnectada.
- Està prohibit totalment:
  - a) Baixar del vehicle sense deixar-lo frenat i sense que estigui sobre superfície horitzontal.
  - b) Permetre que ningú manipuli en la màquina quan no estigui degudament autoritzat.
  - c) Transportar personal a la màquina.

#### b) Proteccions Individuals

- Casc de polietilè.
- Calçat de protecció.
- Granota de treball.

## 6.3. Camions

### Riscos més freqüents

- Capgiraments i atropellaments.
- Caigudes d'objectes.

### Prevenició dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- Abans d'iniciar la jornada, es revisaran els punts següents, per a comprovar que funcionen correctament: xiulet marxa enrere, frens, direcció, neteja-parabrises, extintor d'incendis i pilots indicadors de direcció, "stop" i situació.
- En cas avaria o mal funcionament d'alguns d'ells, es repassaran abans d'iniciar el treball.
- No es deixarà desatès el vehicle amb el motor en marxa.
- Si el camió hagués de ser remolcat haurà d'assegurar-se que es porta bastant aire pel funcionament dels frens. En cas contrari, s'ha de fer servir una barra rígida pel remolc.
- No es farà cap reparació o ajustament amb el motor en marxa, excepte quan sigui estrictament necessari.
- Es comprovarà periòdicament, durant el treball, el fre de mà. Aquest fre es farà servir només per aparcar, excepte en casos d'emergència.
- En l'aparcament, es deixarà una distància de seguretat amb els altres vehicles.
- En comprovar el líquid del radiador, es deixarà escapar primer la pressió, abans de treure el tap.
- No es permetrà que vagi ningú sobre els estreps, aletes o caixa del camió.
- Quan s'hagi utilitzat un extintor s'haurà de donar avis d'això, per a que es pugui procedir al seu reompliment o substitució.
- S'ha d'informar a l'amo immediat de l'errada de seguretat de ruta, degut a sots, terrenys tous, etc.
- En l'estacionament, el vehicle es deixarà sempre amb el fre de mà posat, i una velocitat posada. S'evitarà estacionar en pendent, sobre tot amb el vehicle carregat.

#### Normes d'actuació durant la càrrega:

- S'introduirà el camió amb cura a la zona de càrrega, i es quedarà a una distància segura, del camió que procedeixi.
- En l'apropament o sortida de l'àrea de càrrega, s'ha de mirar si hi ha un altre vehicle o persona a les proximitats.
- Al situar-se sota de la pala, s'han de seguir les instruccions del senyalitzador o de l'encarregat de la pala.
- Mentre es carrega el camió, el conductor ha de quedar-se a la cabina.

#### Normes d'actuació durant el transport:

- La velocitat del vehicle, s'ajustarà a les condicions de la carretera o camí, estat del temps i visibilitat.
- S'ha d'oïbre sempre els senyals de les persones encarregades de les cruïlles, zones perilloses i zones de càrrega i descàrrega.
- Es tindrà cura de la il·luminació del vehicle en l'enfosquiment i durant la foscor.
- Es mantindrà una distància de seguretat a la vora del camí o dels terraplens.

#### Normes d'actuació durant el basculat:

- Es mantindran sempre les indicacions del senyalitzador i principalment quan es faci marxa enrere a la zona de basculament.
- Quan es faci marxa enrere, s'assegurarà que no hi hagi persones, obstacles ni vehicles.
- Cal mantenir-se a una distància segura de la vora de la zona de descàrrega.

## ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                    | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 142 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B37B09489759F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedelpenedes



- En la posició de basculat, cal aplicar el fre de mà i posar la palanca en punt mort.
- Per sortir de la posició de basculat, cal posar una velocitat apropiada cap endavant, afloixar el fre de mà i sortir amb compte de la zona.
- Està terminantment prohibit sortir de la zona de descàrrega amb el trabuc aixecat. Cal tenir especial atenció a les línies elèctriques.
- Qualsevol anomalia en frens o direcció ha de ser objecte de consulta immediata amb un mecànic especialitzat.

#### b) Proteccions Individuals

- Casc de polietilè (quan estigui fora de la cabina).

### 6.4. Dúmpfer

#### Riscos més freqüents

- Atropellaments
- Cops i Capgiraments.
- Caiguda del conductor.

Prevenició dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- S'evitaran girs forts o massa ràpids que podrien originar capgiraments.
- La velocitat de circulació, estarà en funció de la visibilitat, càrrega transportada, condicions del pes, existència de persones, vehicles o materials en les zones de pes.
- En deixar parada la màquina en un pendent, estarà ben frenada i calçada.
- El transport de càrregues polseres ha de fer-se estant aquestes ben cobertes per lones i el conductor protegit amb ulleres.
- En les arrencades per maneta, s'agafarà aquesta col·locant el polze al mateix costat dels altres dits, i donant la tirada cap a dalt.
- No es transportaran persones en el Dúmpfer.
- En realitzar l'operació de basculament de la càrrega, l'operari que manipula el dúmpfer haurà d'estar baixat de la màquina per així evitar el risc de caiguda per capgirament.

#### b) Proteccions Individuals

- Casc de polietilè.
- Calçat de protecció.
- Cinturó antivibratori
- Granota de treball.

### 6.5. Rodet vibrant autopropulsat

#### Riscos més freqüents

- Caiguda o capgirament de la màquina.
- Atropellaments i esclafaments.

Prevenició dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- L'operador es mantindrà en el seu lloc de treball, sense abandonar aquest fins que el rodets estigui totalment parat.
- Es vigilarà especialment l'estabilitat del rodets quan circuli per superfícies inclinades, així com la superfície del terreny, necessària per conservar dita estabilitat.

#### b) Proteccions Individuals

- Casc.
- Roba de treball.
- Calçat de protecció.
- Cinturó de seguretat.
- Guants.

#### Riscos més freqüents

- Caiguda d'objectes.
- Caiguda a nivell.
- Cops contra objectes.
- Afecció vies respiratòries i de la vista.

Prevenició dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- La zona de treball, es mantindrà d'allò més neta, i ordenada possible.
- Les connexions de les mànegues i altres circuits a pressió, estaran en perfectes condicions de conservació.
- Es protegiran les mànegues en els punts que siguin de pas, tant de persones com de vehicles, i en els punts en els quals puguin ser danyats per caiguda d'objectes.
- Es procurarà no repenjar el pes del cos sobre el martell.
- Abans d'iniciar el treball, cal assegurar-se que el punxó està degudament fixat al martell.
- Mai es deixarà el martell picador clavat, ni s'abandonarà estant connectat al circuit de pressió.
- Es vigilarà que els punxons estiguin en perfecte estat i siguin del diàmetre adequat a l'eina que s'estigui utilitzant.

## ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 143 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelenedes



#### b) Proteccions Individuals

- Casc de polietilè.
- Guants.
- Mandril de cuir.
- Protecció de la vista.
- Protecció vies respiratòries.
- Cinturó antivibratori.

### 6.6.- Martell picador

#### Riscos més freqüents

- Caiguda d'objectes.
- Caiguda a nivell.
- Cops contra objectes.
- Afecció vies respiratòries i de la vista.

Prevenió dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- La zona de treball, es mantindrà d'allò més neta, i ordenada possible.
- Les connexions de les mànegues i altres circuits a pressió, estaran en perfectes condicions de conservació.
- Es protegiran les mànegues en els punts que siguin de pas, tant de persones com de vehicles, i en els punts en els quals puguin ser danyats per caiguda d'objectes.
- Es procurarà no repenjar el pes del cos sobre el martell.
- Abans d'iniciar el treball, cal assegurar-se que el punxó està degudament fixat al martell.
- Mai es deixarà el martell picador clavat, ni s'abandonarà estant connectat al circuit de pressió.
- Es vigilarà que els punxons estiguin en perfecte estat i siguin del diàmetre adequat a l'eina que s'estigui utilitzant.

#### b) Proteccions Individuals

- Casc de polietilè.
- Guants.
- Mandril de cuir.
- Protecció de la vista.
- Protecció vies respiratòries.
- Cinturó antivibratori.

## 7. RISCOS I MESURES PREVENTIVES D'ELEMENTS AUXILIARS

### 7.1. Escala de ma

#### Riscos més freqüents

- Caiguda de personal.
- Caiguda d'objectes.
- Inestabilitat.

Prevenió dels riscos i mesures de Seguretat Generals

#### a) Proteccions Col·lectives

- Preferentment seran metàl·liques.
- Disposaran de sabates antilliscants en el seu extrem inferior i estaran fixades amb garres o lligaments en el seu extrem superior per evitar lliscaments.
- Està prohibit la connexió de dues escales llevat que s'utilitzin dispositius especials per això.
- Les escales de mà no podran salvar més de 5m., a menys que estiguin reforçades en el seu centre, quedant prohibit l'ús d'escales de mà per altures superiors a set metres.
- La longitud de les escales serà tal que sobrepassaran 1 m. el punt de suport superior.
- La inclinació serà tal que la separació del punt de suport inferior serà la quarta part de l'altura a salvar.
- L'ascens i descens per escales de mà es farà donant front a les mateixes.
- No s'utilitzaran, transportant a mà i al mateix temps pesos superiors a 25Kg.
- Les escales de tisora o dobles, d'esglaons, estaran proveïdes de cordes o cadenes, que impedeixin la seva obertura al ser utilitzades, així com límits en el seu extrem superior.

## 8. PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS

Es senyalitzarà d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb els carrers propers i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant els tancaments necessaris.

Es tindrà en compte, principalment:

### ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 144 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



- La circulació de la maquinària prop de l'obra.
- La interferència de feines i operacions
- La circulació de vehicles prop de l'obra
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Protecció de forats.

## 9. FIGURES QUE INTERVENEN DIRECTAMENT EN LA SEGURETAT DE L'OBRA

### EL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

Tal com especifica el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, el coordinador de seguretat i salut en fase de projecte vetllarà que, en la concepció, estudi i elaboració del projecte, es tinguin en consideració els principis generals de prevenció segons l'art. 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals, particularment:

- En el moment de prendre decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases que es desenvoluparan simultàniament o successivament.
  - En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.
- També coordinarà que es tingui en compte qualsevol Estudi de seguretat o Estudi bàsic sobre el projecte.

Igualment regulades pel RD 1627/1997, s'especifiquen les funcions del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra:

- a) Coordinar l'aplicació dels principis de prevenció i de seguretat:
  1. En el moment de prendre decisions tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultàniament o successivament.
  2. En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.
- b) Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats a que es refereix l'article 10 d'aquest Reial Decret.
- c) Aprovar el Pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, de donar-se el cas, les modificacions que s'hi hagin introduït. La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no calgui la designació de coordinador.
- d) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- e) Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- f) Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no sigui necessària la designació de coordinador.

### COMITÈ DE SEGURETAT

En el moment que l'obra arribi a un número igual o superior a 50 treballadors, exigit expressament en les vigents Ordenances, es procedirà a formar el COMITÈ DE SEGURETAT DE L'OBRA, constituït per les persones i càrrecs descrits expressament en les Ordenances de Treball i General de Seguretat i Higiene, que inclourà a representants dels diversos subcontractistes.

Aquest comitè es reunirà amb periodicitat en funció de la perillositat dels talls i del desenvolupament de l'obra, però al menys de manera oficial una vegada al mes, mitjançant quantes reunions informals siguin convenients.

Les empreses subcontractistes, presents a l'obra estaran representades per un vocal, en el Comitè de Seguretat i Salut de l'obra, durant un termini d'activitat.

Les funcions i atribucions d'aquest Comitè seran les següents:

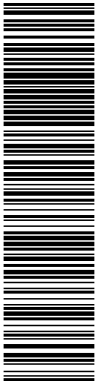
1. Promoure l'observació de les disposicions vigents per la prevenció dels riscos professionals.
2. Informar sobre el contingut de les normes de Seguretat i Salut perquè hagin de figurar en el reglament.
3. Realitzar visites tant als llocs de treball com als serveis i dependències establertes pels treballadors de l'obra per conèixer les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal·lacions, maquinària, eines, i processos laborals, i constatar els riscos que puguin afectar a la vida o salut dels treballadors i informar dels defectes i perills que adverteixin a la Direcció de l'Obra, a la qual proposarà, en el seu cas, l'adopció de les mesures preventives necessàries, i qualsevol altres que consideri oportunes.
4. Interessar la pràctica de reconeixements mèdics als treballadors de l'obra, conforme allò disposat en les disposicions vigents.
5. Vetllar per l'eficaç organització de la lluita contra incendis a l'obra.
6. Conèixer les investigacions realitzades pels Tècnics de l'empresa sobre els accidents de treball i malalties professionals que en ella es produeixin.
7. Investigar les causes dels accidents i de les malalties professionals produïdes a l'obra amb objecte d'evitar uns i altres, i en casos greus i especials practicar les informacions corresponents. Els resultats els donarà a conèixer el Director de l'Obra als representants dels Treballadors i a la Inspecció Provincial del Treball.
8. Tenir cura que tots els treballadors rebin una formació adequada en matèries de Seguretat i Salut i fomentar la col·laboració dels mateixos en la pràctica i observació de les mesures preventives dels accidents de treballs i malalties professionals.
9. Proposar la concessió de recompenses al personal que es distingeixi pel seu comportament, suggeriments o intervenció en actes meritoris, així com la imposició de sancions a qui no compleixi normes i instruccions sobre Seguretat i Salut d'obligada observació a l'obra.

## ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

17

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 145 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B37B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



10. El Comitè es reunirà, com a mínim, mensualment i sempre que els convoqui el seu President per lliure iniciativa o a petició fundada de tres o més dels seus components.  
En la convocatòria es fixarà l'ordre d'assumptes a tractar a la reunió.  
El Comitè per cada reunió que es celebri estendrà l'acta corresponent, de la qual remetran una còpia als Representants dels Treballadors.
11. Les reunions del Comitè de Seguretat i Salut es celebraran dins les hores de treball i, en cas de prolongar-se fora d'aquestes, s'abonaran sense recàrrec, o es retardarà, si és possible, l'entrada al treball a igual temps, si la prolongació ha tingut lloc durant el descans de migdia.

## 10. SEGURETAT EN PERIODE DE GARANTIA DE LES OBRES

En el període de garantia de les obres, les tasques de reparació i de manteniment a desenvolupar per l'empresa adjudicatària, se sotmetran a les prescripcions establertes al Pla de Seguretat i Salut aprovat per l'execució de l'obra. Els riscos potencials i les mesures de protecció a adoptar, resten detallades al present Estudi de Seguretat.  
S'informarà als veïns afectats per la intervenció, amb la suficient antelació, per tal de poder preveure amb temps els possibles efectes que les obres de reparació puguin produir a les seves activitats quotidianes.

T.M. d'Avinyonet del Penedès, a juny de 2026



Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat núm. 16.134



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 146 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



## PLEC DE CONDICIONS

### 1. Disposicions legals d'aplicació

És obligatori el compliment de les disposicions contingudes a:

- Estatut dels Treballadors (Llei 8/80, de 10-03-80) (BOE, de 14-03-80).
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. (OM, de 09-03-71), (BOE, de 16-03-71).
- Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (OM, de 09-03-71), (BOE, de l'11-03-71).
- Ordenança del treball de la Indústria siderometal·lúrgica (OM, de 29-07-70), (BOE, de 25-08-70).
- Homologació d'equips de protecció individual per a treballadors (OM, de 17-05-74), (BOE, de 29-05-74), (Successives normes MT., 1 a 29).
- Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses (Decret 2441/61), (BOE, de 07-12-61). Modificació del Reglament (Decret 3494/64) (BOE, de 06-11-64).
- Ordenança de treball de la indústria de la construcció, vidre i ceràmica (OM, de 28-08-70), (BOE, de 25-08-70). Rectificació de l'Ordenança (BOE, de 17-10-70). Modificació de l'Ordenança de 22-03-72 (BOE, de 31-03-72).
- Prohibició de la manipulació de sacs de més de 80 kg. (OM, de 02-06-71), (BOE, de 16-06-71).
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió i instruccions tècniques complementàries. (Decret 2413/73 20-09-73), (BOE, de 09-10-73).
- Reglament de línies aèries d'alta tensió (OM, de 28-11-68).
- Normes per a senyalització d'obres a les carreteres. (OM, de 14-03-60), (BOE, de 23-03-60).
- Norma de carreteres 8.3-I.C. Senyalització d'obres. Normes per a senyalització, balisament, defensa, neteja i terminació d'obres. (OM de 31-08-87).
- Rètols a les obres (OM de 06-06-73), (BOE de 18-06-73).
- Senyalització de seguretat als centres de treball. (RD de 1403/86), (BOE de 08-07-86).
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/95 de 08-11-95), (BOE de 10-11-95).
- Reglament dels serveis de prevenció. (RD 39/1997 de 17-01-97), (BOE de 31-01-97).
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (RD 1627/1997 de 24-10-97), (BOE de 25-10-97).
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

#### TAULA GENERAL DE DISPOSICIONS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DEL TREBALL RELACIONADES AMB LA CONSTRUCCIÓ I OBRES PÚBLIQUES

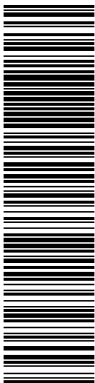
- Reglament de seguretat i higiene en el treball. O.M. 31 de Gener de 1940. BOE 3 de febrer de 1940, en vigor capítol VII.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball R.D. 486 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Reglament de seguretat i higiene en el treball en la indústria de la construcció. O.M. 20 de maig de 1952. BOE 15 de juny de 1958.
- Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica. O.M. 28 d'agost de 1970 BOE 5, 7, 8, 9 de setembre de 1970, en vigor parts del títol II.
- Reglament d'activitats molestes, nocives, insalubres i perilloses. D. 2414/1961 de 30 de novembre. BOE 7 de desembre de 1961.
- Ordre aprovació del model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció. O.M. 12 de gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de gener de 1998.
- Regulació de la jornada de treball, jornades especials i descans. R.D. 2001/1983 de 28 de juliol. BOE 3 d'agost de 1983.
- Establiment de models de notificació d'accidents de treball. O.M. 16 de desembre de 1987. BOE 29 de desembre de 1987.
- Llei de prevenció de riscos laborals. Llei 31/1995 de novembre. BOE 10 de novembre de 1995.
- Llei 32/2006 de 18 d'Octubre, reguladora de la Subcontractació en el sector de la construcció.
- Real Decret 1109/2007, de 24 d'Agost pel desenvolupament de la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació a les obres de construcció.
- Reglament dels serveis de prevenció. R.D. 39/1997 de 17 de gener. BOE 31 de gener de 1997.
- Senyalització de seguretat i salut en el treball. R.D. 485/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en els Centres de Treball. R.D. 486/1997 de 14 d'abril. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin riscos, en particular dorsolumbars, pels treballadors. R.D. 487/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball que inclouen pantalles de visualització. R.D. 488/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE de 23 d'abril de 1997.
- Funcionament de les mútues d'accidents de treball i malalties professionals de la seguretat social i desenvolupament d'activitats de prevenció de riscos laborals. O.M. de 22 d'abril de 1997. BOE de 24 d'abril de 1997.
- Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. R.D. 664/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997.
- Exposició a agents cancerígens durant el treball. R.D. 665/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig. BOE de 12 de juny de 1997.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE de 7 d'agost de 1997.
- Disposicions mínimes destinades a protegir la seguretat i salut dels treballadors en les activitats mineres. R.D. 1389/1997 de 5 de setembre. BOE de 7 d'octubre de 1997.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre. BOE de 25 d'octubre de 1997.

#### ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

19

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 147 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9F042B9B378B094897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



#### Condicions ambientals

- Il·luminació en els centres de treball. O.M. 26 d'Agost de 1940. BOE 29 d'Agost de 1940.
- Protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició a soroll durant el treball. R.D. 1316/1989 de 27 d'octubre. BOE 2 de novembre de 1989.

#### Incendis

- Norma bàsica edificacions NBE – CPI / 96
- Ordenances municipals
- Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats als riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball. R.D. 681/2003 de 12 de Juny de 2003.

#### Instal·lacions elèctriques

- Reglament de línies aèries d'alta tensió. D. 3151/1968 de 28 de novembre. BOE 27 de desembre de 1968. Rectificat: BOE 8 de març de 1969.
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió. D. 2413/1973 de 20 de setembre. BOE 9 d'octubre de 1973.
- Instruccions tècniques complementàries.
- Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric. R.D. 614/2001, de 8 de Juny de 2001.

#### Equips i maquinària

- Reglament de recipients a pressió. D. 16 d'agost de 1969. BOE 28 d'octubre de 1969. Modificacions: BOE 17 de febrer de 1972 i 13 de març de 1972.
- Reglament d'aparells d'elevació i el seu manteniment. R.D. 2291/1985 de 8 de novembre. BOE 11 de Desembre de 1985.
- Reglament d'aparells elevadors per a obres. O.M. 23 de maig de 1977. BOE 14 de juny de 1977. Modificacions: BOE 7 de març de 1981 i 16 de novembre de 1981.
- Reglament de seguretat en les màquines. R.D. 1495/1986 de 26 de maig. BOE 21 de juliol de 1986. Correccions: BOE 4 d'octubre de 1986.
- Disposicions mínimes de seguretat per a la utilització pels treballadors d'equips de treball. R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE 7 d'agost de 1997.
- Reial decret 1435/1992, de seguretat en les màquines.
- Reial decret 56/1995, de seguretat en les màquines.
- ITC – MIE – AEM1: ascensors electromecànics. O. 19 de desembre de 1985. BOE 14 de Gener de 1986. Correcció BOE 11 de juny de 1986 i 12 de maig de 1988. Actualització: O. 11 d'octubre de 1988. BOE 21 de novembre de 1988.
- ITC – MIE – AEM2: Grues torre desmontables per a obres. O. 28 de juny de 1988. BOE 7 de juliol de 1988. Modificació: O. 16 d'abril de 1990. BOE 24 d'abril de 1990.
- ITC – MIE – AEM3: Carreteres automotrius de manteniment. O. 26 de maig de 1989. BOE 9 de juny de 1989.
- ITC – MIE – MSG1: màquines, elements de màquines o sistemes de protecció utilitzats. O. 8 d'abril de 1991. BOE 11 d'abril de 1991.

#### Equips de protecció individual

Comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. R.D. 1407/1992 de 20 de novembre. BOE 28 de desembre de 1992. Modificació per O.M. de 16 de maig de 1994 i per R.D. 159/1995 de 3 de febrer. BOE 8 de març de 1995.

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig de 1997.

Reglament sobre comercialització d'equips de protecció individual (RD 1407/1992, de 20 de novembre. BOE núm. 311 de 28 de desembre, modificat pel RD 159/1995, de 2 de febrer. BOE núm. 57 de 8 de març, i per l'O. De 20 de febrer de 1997. BOE núm. 56 de 6 de març).

Resolució de 29 d'abril de 1999, per la qual s'actualitza l'annex IV de la resolució de 18 de març de 1998, de la direcció general de tecnologia i seguretat industrial. (BOE núm. 151 de 25 de juny de 1999)

#### Senyalització

- Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. R.D. 485/1997. BOE 14 d'abril de 1997.
- Normes sobre senyalització d'obres a carreteres. Instrucció 8.3.I.C. del MOPU.

#### Diversos

- Quadre de malalties professionals. R.D. 1403/1978. BOE de 25 d'agost de 1978.
- Convenis col·lectius.

## 2. Prescripcions generals de seguretat

Quan s'esdevingui algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el cap d'obra de la contracta principal realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

### ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 148 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.

Per a qualsevol modificació futura en el pla de seguretat i salut que fos necessari realitzar, caldrà aconseguir prèviament l'aprovació del coordinador de seguretat i de la direcció facultativa.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

El contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tan sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra. L'accés estarà tancat, amb avisadors o timbre, o vigilat permanentment quan s'obri. El contractista serà responsable del manteniment en condicions reglamentàries i de l'eficàcia preventiva de les proteccions col·lectives i dels resguards de les instal·lacions provisionals, així com de les màquines i vehicles de treball.

El contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

El contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra. Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà per circular per l'obra el casc de seguretat.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

### 3. Condicions dels Mitjans

#### 3.1. Equips de protecció individual (EPI)

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

Totes les peces de roba de protecció individual dels operaris de protecció col·lectiva, tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se a la seva fi.

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les Normes Tècniques Reglamentàries MT, d'homologació del Ministeri de Treball (O.M. 17-5-1974), sempre que hi existeixi norma.

En els casos que no existeixi Norma d'Homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives que es demanen, per aquest motiu es demanarà al fabricant informe dels assaigs realitzats.

Quan per circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà aquesta, independentment de la duració prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel que va ser concebut per un accident, serà rebutjat i reposat al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament. Tota peça o equip de protecció individual, i tot element de protecció col·lectiva, estarà adequadament concebut i suficientment acabat pel seu ús i mai representarà un risc o dany en si mateix.

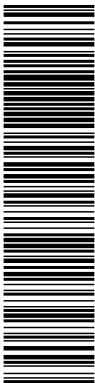
Es considera imprescindible l'ús dels estris de protecció indicats a l'apartat 1.4.1. de la Memòria, les seves prescripcions s'exposen seguidament:

##### a) Casc de Seguretat no Metàl·lic

Els cascos utilitzats pels operaris poden ser: Classe N, cascos d'ús normal, aïllants per a baixa tensió (1.000 V), o Classe E, distingint-se E-AT aïllants per a alta tensió (25.000 V), i la classe E-B resistents a molt baixa temperatura (-15°).

El casc constarà de casquet, que defineix la forma general del casc i aquest, a la vegada, de la part superior o copa, una part més alta de la copa, i a la carenada que s'estén, al llarg del contorn de la base de la copa. La part de l'ala situada per damunt de la cara podrà ser més ampla, constituint la visera.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 149 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B37B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



L'arnès o equip és l'element de subjecció que sostindrà el casquet sobre el cap de l'usuari. Es distingirà el següent: Banda de contorn, part de l'arnès que abraça el cap i banda d'amortiguació, i part de l'arnès en contacte amb la volta craniana.

Entre els accessoris assenyalarem el barbiquell, o cinta de subjecció ajustable, que passa per sota la barbata i es fixa en dos o més punts. Els accessoris mai restaran eficàcia al casc.

El llum lliure, distància entre la part interna del cim de la copa i la part superior de l'equip, sempre serà superior a 21 mm.

L'alçada de l'arnès, mesurada des del caire inferior de la banda de contorn a la zona més alta del mateix, variarà de 75 mm. a 87 mm., de la menor a la major talla possible.

La massa del casc complet, determinada en condicions normals i exclosos els accessoris, no sobrepassarà en cap cas els 450 grams. L'amplada de la banda de contorn serà com a mínim de 25 mm.

Els cascos seran fabricats amb materials incombustibles i resistent als greixos, sals i elements atmosfèrics.

Les parts que es trobin en contacte amb el cap de l'usuari no afectaran a la pell i es confeccionaran amb material rígid, hidròfug i de fàcil neteja i desinfecció.

El casquet tindrà superfície llisa, amb o sense nerviositats caïres arrodonits i sense arestes i ressals perillosos, tant exterior com interiorment. No presentarà rugositats, fenedures, bombolles ni defectes que minvin les característiques resistents i protectores del mateix. Ni les zones d'unió ni l'equip en si causaran danys o exerciran pressions incòmodes sobre el cap de l'usuari.

Entre casquet i equip quedarà un espai d'aireig que no serà inferior a 5 mm., excepte a la zona d'acoblament arnès-casquet.

El model tipus haurà estat sotmès a l'assaig de xoc, mitjançant percussor d'acer, sense que cap part de l'arnès o casquet presenti ruptura. També haurà estat sotmès a l'assaig de perforació, mitjançant punxó d'acer, sense que la penetració pugui sobrepassar els 8 mm. Assaig de resistència a la flama, sense que flamegi més de 15 segons o gotegi. Assaig elèctric sotmès a una tensió de 2 Kv., 5 Hz, tres segons, on el corrent de fuga no podrà ser superior a tres mA. A l'assaig de perforació elevat la tensió a 2 KV, 15 segons, tampoc el corrent de fuga tampoc sobrepassarà els tres mA.

En el cas del casc classe E-AT, les tensions d'assaig a l'aïllament i a la perforació seran de 25 KV i de 30 KV respectivament. A ambdós casos el corrent de fuga no podrà ser superior a 10 mA.

En el cas del casc classe E-B, al model tipus, es realitzaran els assaigs de xoc i perforació, amb bons resultats havent-se condicionat aquest a - 15 + 2°C.

Tots els cascos que utilitzin els operaris estaran homologats per les especificacions i assaigs continguts en la Norma Tècnica Reglamentària MT-1, Resolució de la Direcció General de Treball del 14.12.74.

#### b) Calçat de seguretat

El calçat de seguretat que utilitzaran els operaris, serà botes de seguretat classe III. És dir, proveïdes de puntera metàl·lica de seguretat per a protecció dels dits dels peus contra els riscos deguts a caigudes d'objectes, cops i aixafaments, i sola de seguretat per a protecció de les plantes dels peus contra punxades.

La bota haurà de cobrir convenientment el peu i subjectar-se al mateix, permetent desenvolupar un moviment adequat al treball. No tindrà imperfeccions i estarà tractada per a evitar deterioració per aigua o humitat. El folre i altres parts internes no produiran efectes nocius, permeten, en el possible, la transpiració. El seu pes no passarà dels 800 grams. Portarà reforços amortiguadors de material elàstic. Tant la puntera com la sola de seguretat hauran de formar part integrant de la bota, sense poder-se separar si aquesta no queda destruïda. El material serà apropiat a les prestacions d'ús, no tindrà rebaves i arestes i estarà muntat de forma que no comporti riscos ni produeixi dany a l'usuari.

Tots els elements metàl·lics que tinguin funció protectora seran resistent a la corrosió.

El model tipus serà sotmès a un assaig de resistència a l'aixafada sobre la puntera fins els 1.500 Kg (14.715 N) i el llum lliure durant la prova serà superior a 15 mm, no sofrint trencament.

També s'assajaran a l'impacte, mantenint-se un llum lliure màxim i no apreciant-se trencament. L'assaig de perforació es farà mitjançant punxó amb força mínima de perforació de 110 Kgf (1.079 N), sobre la sola, sense que s'apreciï perforació. Mitjançant flexòmetre, que permeti variar l'angle format per la sola i el taló, de 0° a 60°, amb freqüència de 300 cicles per minut i fins a 10.000 cicles, es farà l'assaig de plegament. No s'hauran d'observar ni fractures, ni esquerdes o alteracions.

L'assaig de corrosió es realitzarà en càmera de boira salina, mantenint-se durant el temps de prova i sense que presenti signes de corrosió.

Totes les botes de seguretat classe III que s'utilitzin pels operaris seran homologades per les especificacions i assaigs continguts en la Norma Tècnica Reglamentària MT-5, Resolució de la Direcció General de Treball del 31.1.1980.

#### c) Protector Auditiu

El protector auditiu que utilitzaran els operaris serà com a mínim de classe E.

El model tipus haurà estat provat per un escolta, és dir, una persona amb una pèrdua d'audició no més gran de 10 dB, respecte d'un audiograma normal en cadascuna de les orelles i per a una de les freqüències d'assaig.

Es definirà el llindar de referència com el nivell mínim de pressió sonora capaç de produir una sensació auditiva a l'escolta situat al lloc de l'assaig i sense protector auditiu. El llindar d'assaig serà el nivell mínim de pressió sonora capaç de produir sensació auditiva a l'escolta al lloc de prova i amb el protector auditiu tipus col·locat, i sotmès a prova. L'atenuació serà la diferència expressada en decibels, entre el llindar d'assaig i l'assaig de referència.

Com a senyals d'assaig per a realitzar la mesura d'atenuació al llindar s'utilitzaran tons purs de les freqüències que segueixen: 125 250 500 1000 2000 3000 4000 6000 i 8000 Hz.

Els protectors auditius de classe E compliran el següent: per a freqüències baixes de 250 Hz, la suma mínima d'atenuació serà 10 dB. Per a freqüències mitjanes de 500 a 4.000 Hz, l'atenuació mínima de 20 dB, i la suma mínima d'atenuació 95 dB. Per a freqüències altes de 6.000 i 8.000 Hz, la suma mínima d'atenuació serà 35 dB.

Tots els protectors auditius que s'utilitzen pels operaris seran homologats pels assaigs continguts en la Norma Tècnica Reglamentària MT-2. Resolució de la Direcció General de Treball del 28.6.1975.

d) **Guants de Seuretat**

Els guants de seguretat utilitzats pels operaris, seran d'ús general anti-tall, antipunxades i anti-erosions per a la utilització de materials, objectes i eines.

Serán confeccionats amb materials naturals o sintètics, no rígids, impermeables als agents agressius d'ús comú i de característiques mecàniques adequades. No tindran orificis, esquerdes o qualsevol deformació o imperfecció que minvi les seves propietats.

S'adaptaran a la configuració de les mans, fent confortable el seu ús.

No seran en cap cas ambidextres.

La talla, mesura del perímetre del contorn dels quants a l'altura de la base dels dits, serà l'adequada a l'operari.

La longitud, distància expressada en mil·límetres, des de la punta del dit mig o cor fins al fil del guant, límit de la mànega, serà en general de 320 mil·límetres o menys. És dir, els guants, en general, seran curts, excepte en aquells casos que per treballs especials s'hagin d'utilitzar els mitjans, de 320 mil·límetres a 430 mil·límetres, o llargs, més arans de 430 mil·límetres.

Els materials que entren a la seva composició i formació mai podran produir dermatosis.

e) Cinturó de seguretat

Els cinturons de seguretat utilitzats pels operaris, seran cinturons de subjecció, classe A, tipus 2.

Aquests són cinturons de seguretat utilitzats per l'usuari per a sostenir-lo en un punt d'ancoratge anul·lant la possibilitat de caiguda lliure. Estarà constituït per una faixa i un element amarrador, estant previstos de dues zones de connexió. Podrà ser utilitzat abraçant l'element amarrador a una estructura.

La faixa estarà confeccionada amb material flexible sense empalmes i desfiladures. Els caires no han de tenir arestes vives que puguin causar molèsties. La inserció d'elements metàl·lics no exercirà pressió directa sobre l'usuari.

Tots els elements metàl·lics, sívells, argolles en S, i mosquetó, sofriran al model tipus un assaig a la tracció de 6.867 N i una càrrega de trencament no inferior a 1.000 Kgf (9.810 N). Seran també resistent a la corrosió.

La faixa sofrirà un assaig de tracció, flexió, a l'arrosament i l'esquincament.

Si l'element d'amarrament fos una corda, serà de fibra natural, artificial o mixta, de trenat i de diàmetre uniforme, mínim 10 mm, i sense imperfeccions. Si fos una banda no tindrà empalmes, ni arestes vives. Aquest element amarrador també sofrirà assaig a la tracció al model típic.

f) Ulleres de Sequestat

Les ulleres de seguretat que utilitzaran els operaris seran ulleres de muntura universal contra impactes, com a mínim classe A, essent convenientes les de classe D.

Les ulleres han de complir els requisits que segueixen. Seran lleugeres de pes i de bon acabat, sense rebaves ni arestes tallants o punxants. Podran netejar-se fàcilment i toleraran desinfeccions periòdiques sense que minvin les seves prestacions. No existiran forats lliures a l'ajustament dels oculars a la muntura. Disposaran d'aireació suficient per evitar en el possible l'entelament dels oculars en condicions normals del seu ús.

Els oculars estaran construïts en qualsevol material d'ús oftalmològic, sempre que suporti les proves corresponents. Tindran bon acabat i no presentaran defectes superficials o estructurals que puguin alterar la visió normal de l'usuari. El valor de la transmissió mitja al visible, mesurada amb espectrofotòmetre, serà superior al 89.

Totes les ulleres de seguretat que s'utilitzin pels operaris seran homologades per les especificacions i assaigs continguts en la Norma Tècnica Reglamentària MT-16. Resolució de la Direcció General de Treball del 14.6.1978.

La careta antipols que utilitzaran els operaris estarà homologada.

La careta antipols és un adaptador facial que cobreix les entrades a les vies respiratòries, essent sotmès l'aire de l'ambient, abans de la seva inhalació per l'usuari, a una filtració de tipus mecànic.

Els materials constituents del cos de la careta podran ser metàl·lics, elastòmers o plàstics, amb les característiques que segueixen. No produiran dermatosis i la seva olor no podrà ser causa de trastorns al treballador. Seran incombustibles o de combustió lenta. Els arnesos podran ser cintes portadores; els materials de les cintes seran de tipus elastòmers i tindran les característiques exposades anteriorment. Les caretes podran ser de diverses talles, però en qualsevol cas tindran unes dimensions que cobreixin perfectament les entrades de les vies respiratòries.

La peça de connexió, part destinada a acoblar el filtre, no presentarà fuites al seu acoblament.

La pèrdua de la vàlvula d'inhalació, no podrà ser superior a 2.400 ml/minut a l'exhalació, i la seva pèrdua de càrrega a la inhalació no podrà ser superior a 25 mil·límetres de columna d'aigua (238 Pa).

A les vàlvules d'exhalació la seva pèrdua a la inhalació no podrà ser superior a 40 m1/minut, i la seva pèrdua de càrrega a l'exhalació no serà superior a 25 mil·límetres de columna d'aigua (238 Pa).

El cos de la careta oferirà un bon ajust amb la cara de l'usuari i les seves unions amb els diferents elements constitutius tancaran hermèticament.

Totes les caretes antipols que s'utilitzin pels operaris estaran, com ja s'ha dit, homologades per les especificacions i assaigs continuts en la Norma Tècnica Reglamentària MT-7. Resolució de la Direcció General de Treball del 28.7.1975.

Les botes impermeables a l'aigua i a la humitat que utilitzaran els operaris, seran de classe N, podent-se emprar també de classe E.

La bota impermeable haurà de cobrir convenientment el peu i, com a mínim, el terç inferior de la cama, permetent a l'usuari desenvolupar el moviment adequat al caminar en la major part dels treballs.

La bota impermeable haurà de confeccionar-se amb cautxú natural o sintètic i altres productes sintètics, no rígids i sempre que no afectin a la pell de l'usuari.

Així mateix, no tindran imperfeccions o deformacions que minvin les seves propietats, així com forats, cossos estranys o altres defectes que puguin minvar la seva funcionalitat.

Els materials de la sola i el taló hauran de tenir unes característiques adherents, que evitin el lliscament, tant en terres seques com en aquelles que estiguin afectades per l'aigua.

El material de la bota tindrà unes propietats tals que impedeixin el pas de la humitat ambiental cap a l'interior.

La bota impermeable es fabricarà , si és possible, en una sola peça, podent-se adoptar un sistema de tancament dissenyat de forma que la bota sigui estanca.

Podran confeccionar-se amb suport o sense, sense folre o folrades interiorment, amb una o més capes de teixit no absorbent, que no produeixi efectes nocius a l'usuari.

La superfície de la sola i del taló, destinada a prendre contacte amb el terra, estarà prevista de relleus i sivelles obertes per a facilitar l'eliminació del material adherit.

Les botes impermeables seran suficientment flexibles per a no causar molèsties a l'usuari, i havent estat dissenyades de forma que siguin fàcils de calçar.





# GESA

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 153 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



### 3.2. Sistemes de proteccions col·lectives (SPC)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

#### TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ:

Tindran com a mínim 100 cm d'alçària, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

#### BARANES:

Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres.

Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

#### CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEURETAT (ANCORATGES):

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

#### ESCALES DE MÀ:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depositarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

#### SENYALITZACIÓ:

Els senyals i cintes, estaran d'acord amb la normativa vigent en el moment de la realització dels treballs.

Límits per a desplaçaments de camions:

Es podran realitzar amb taulons embridats, fixats al terreny mitjançant rodons clavats al mateix, o d'altre manera eficaç.

Tapes per a petits buits i pericons :

Les seves característiques i col·locació impediran amb garantia la caiguda de persones i objectes.

#### Estrebació de rases:

Les excavacions en rases de profunditat major de 1,30 m i no sigui possible donar-li inclinació als talussos s'hauran d'estrebar. S'exclouen els terrenys amb roca.

Interruptors diferencials i connexions a terra:

La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà de 30 mA per enllumenat i de 300 mA per força. La resistència de les connexions a terra serà com a màxim la que garanteixi, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió màxima de contacte de 24 V. La seva resistència es mesurarà periòdicament, i com a mínim en l'època seca de l'any.

Extintors:

Les característiques i tamany de l'agent extintor seran els adients al tipus d'incendi previsible, i es revisaran cada 6 mesos com a mínim.

Reg :

Les zones de pas de vehicles i maquinària es regaran convenientment per evitar alçament de pols, per trànsit dels mateixos.

## 4. Serveis de prevenció

#### SERVEI TÈCNIC DE SEURETAT I SALUT:

El contractista principal disposarà d'assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern.

#### SERVEI MÈDIC:

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

## 5. Comitè de seguretat i salut

Es constituirà Comitè de Seguretat i Salut, segons legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist-i-plau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

## 6. Instal·lacions de salubritat i confort

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

### ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 154 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



## 7. Condicions econòmiques

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

## 8. Coordinador de seguretat

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que el RD 1627/1997, es defineixen.

## 9. Obertura del centre de treball

El promotor ha d'efectuar la obertura del centre de treball abans de l'inici de les feines i comunicar-ho als Serveis Territorials de treball de la Generalitat.

La obertura del centre de treball es redactarà d'acord amb la modificació del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, en el qual informa de la no necessitat de realitzar l'avís previ que fins ara era necessari.

La comunicació d'obertura inclourà el pla de seguretat i salut al que es refereix l'article 7 del Reial Decret 196/1997.

## 10. Pla de seguretat i salut

El contractista principal està obligat a redactar un pla de seguretat i salut abans de l'inici de l'obra, en què s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, adaptant aquest Estudi de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns, i puguin procedir al compliment de l'acta d'aprovació visada col·legialment pel col·legi professional corresponent.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del tècnic autor de l'estudi de seguretat i salut, així com del coordinador en matèria de seguretat en la fase d'execució d'obres.

## 11. Llibre d'incidències

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències facilitat per la direcció facultativa, que haurà d'estar en poder del contractista o representant legal o del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes, i que es tramitarà a la Inspecció de treball, a Barcelona, Travessera de Gràcia, 303-311, si es produeixen incompliments greus, o lleus repetidament, dins del termini de 24 hores.

T.M. d'Avinyonet del Penedès, a juny de 2026



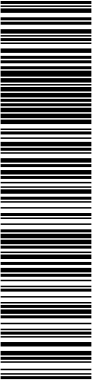
Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat núm. 16.134

### ANNEX 8: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

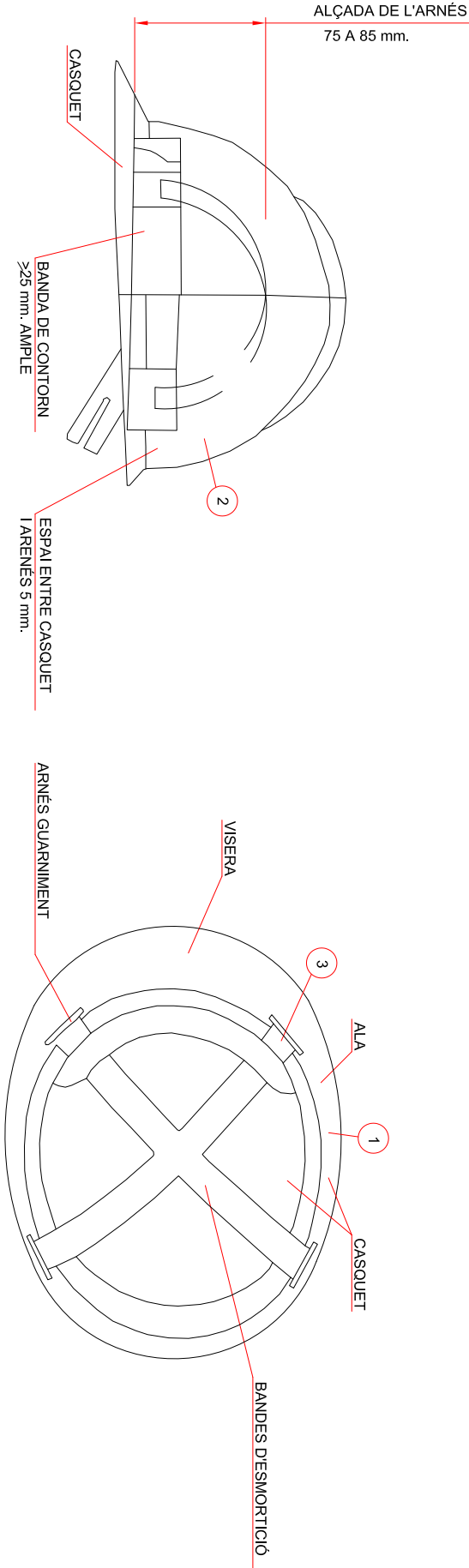
27



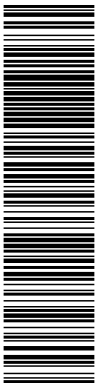


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 0947083 68027807 - Ref.: 0947083 68027807) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a la pàgina: [https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

CASC DE SEURETAT NO METÀL·LIC

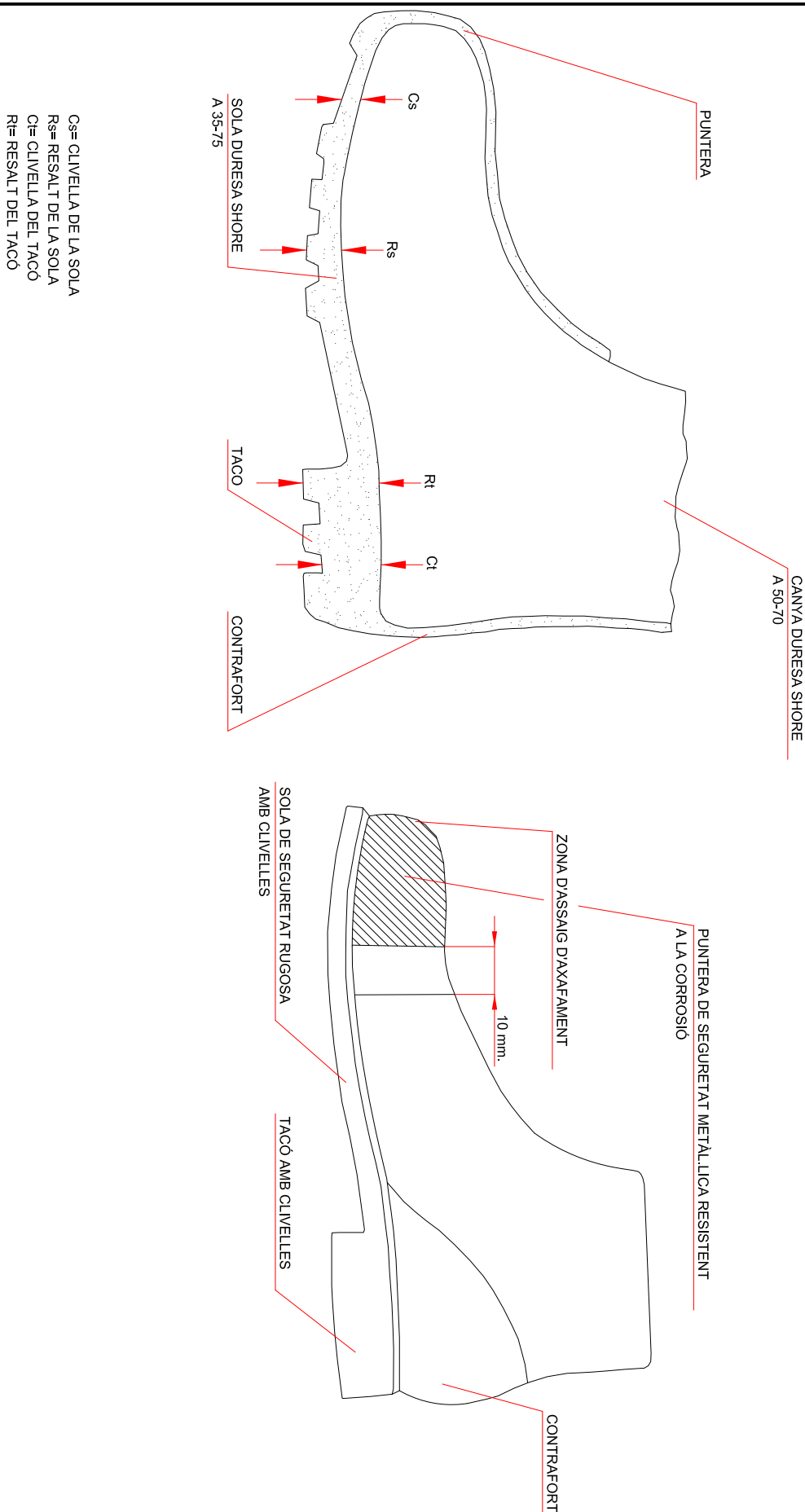


- 1 MATERIAL INCOMBUSTIBLE RESISTINT A GREIXOS, SALS I AIGUA
- 2 CLASSE N AÏLLANT A 1000 V CLASSE E AT AÏLLANT A 25000 V
- 3 MATERIAL NO RÍGID HIDRÒFUG FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ



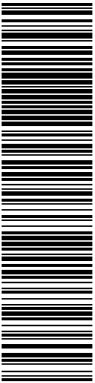
BOTA IMPERMEABLE A L'AIGUA I A LA HUMITAT

BOTA DE SEGRETAT CLASSE III

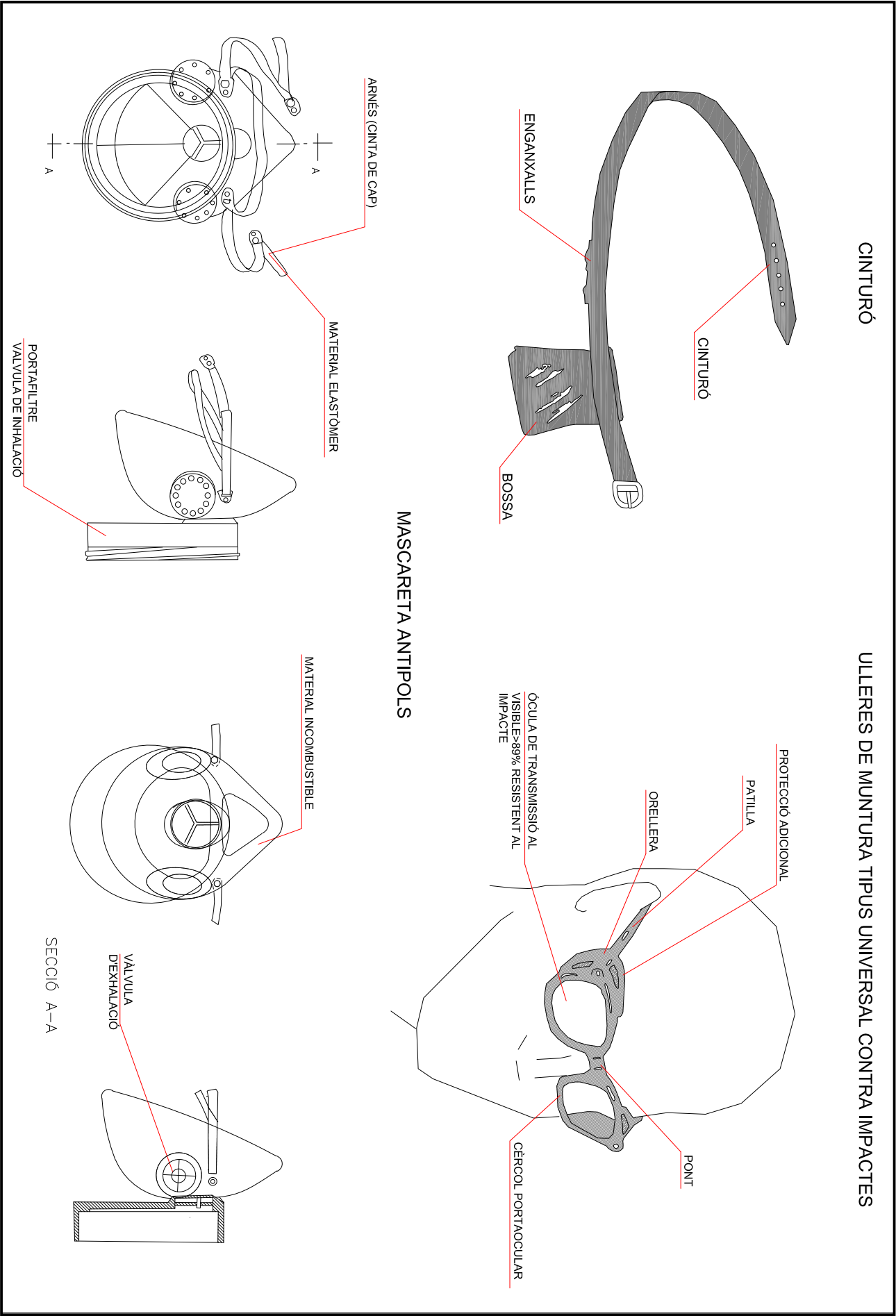




|                                                                                                                                                         |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>              | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 158 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT</div> <div>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>        |

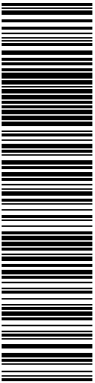


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B37B9B759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

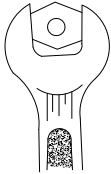
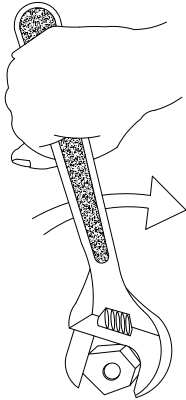


|                                                                                                                                                         |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>              | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 159 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT<br/>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>               |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B04897E9F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



REVISAR Y UTILIZAR  
CORRECTAMENTE LAS HERRAMIENTAS

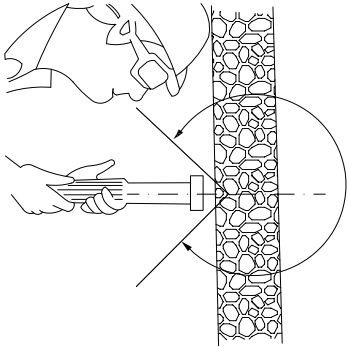


BÉ

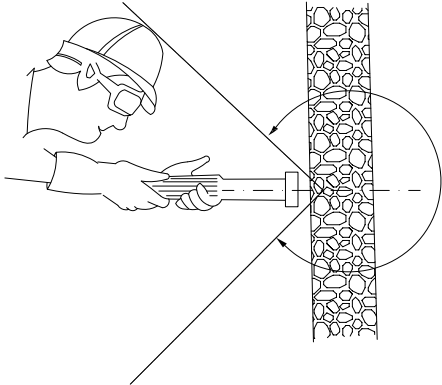
MAL

NO!

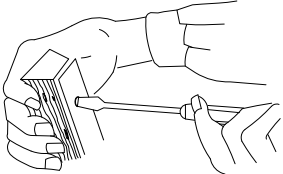
CON DE SEGURIDAD



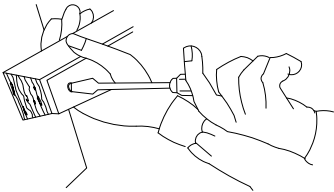
CON DE SEGURIDAD



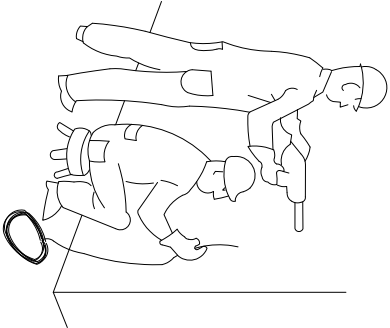
MAL



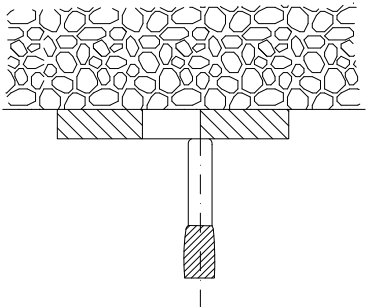
BÉ



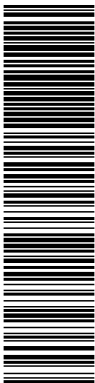
PERILLOS



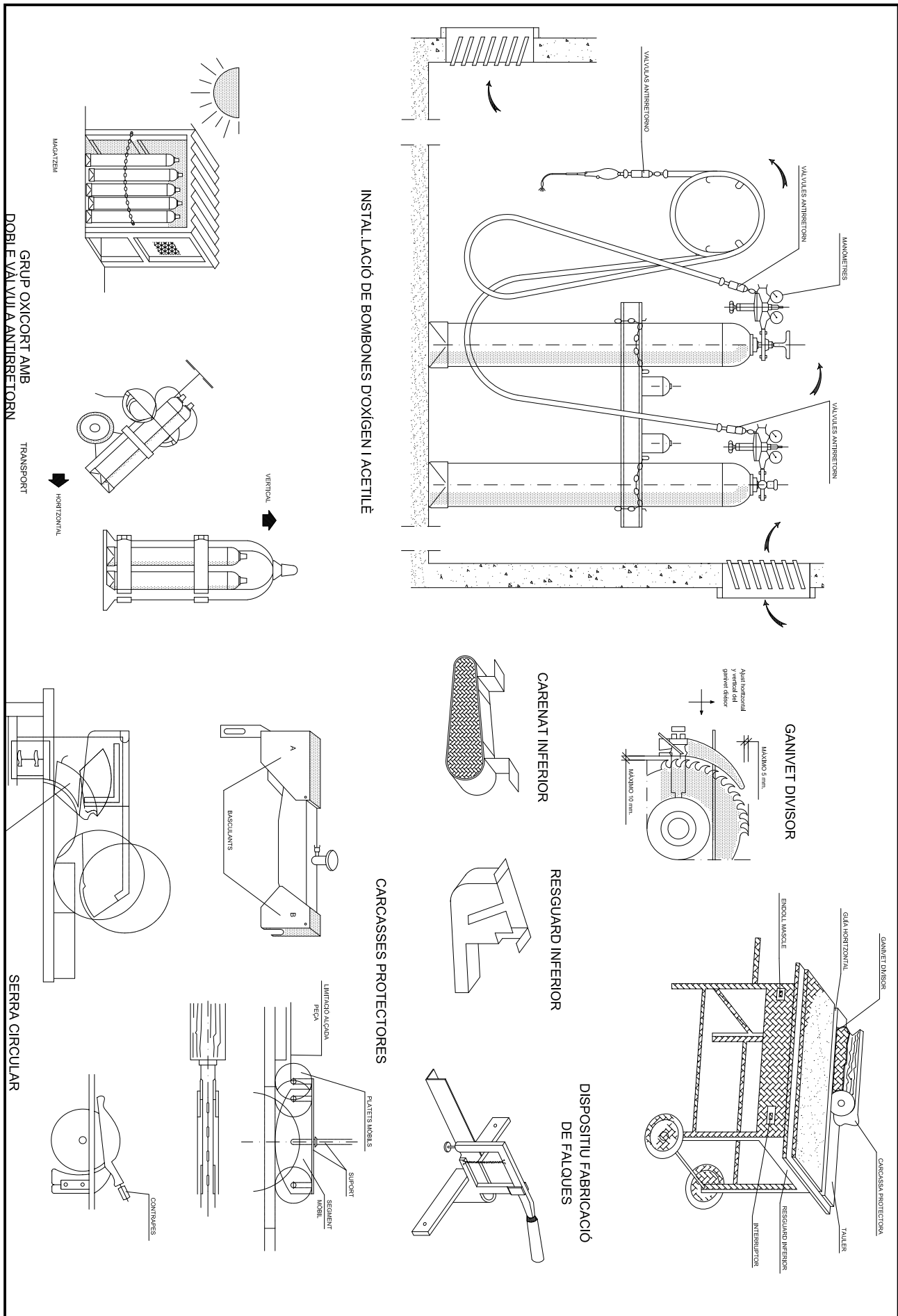
PERILLO DE TIRAR A TRAVÉS  
DE FUERA

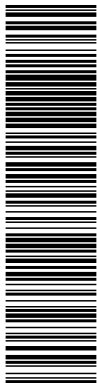


Codi per a validació: **JXCYE-6UII6-T5QPU**  
Data d'emissió: **26 de Agost de 2026 a les 13:37:38**  
Pàgina **160** de **354**



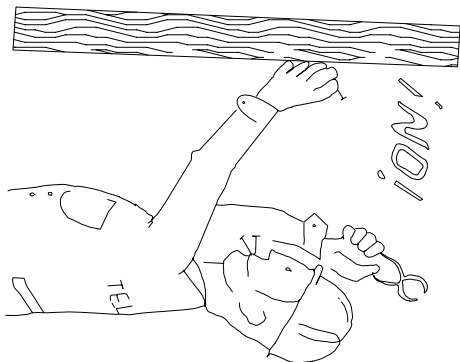
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_XCYE-6UJ16-T5QU 8BE79C84F82A99F942B9378B0804897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapenedes)



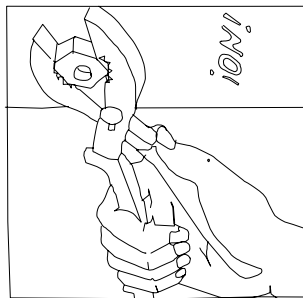
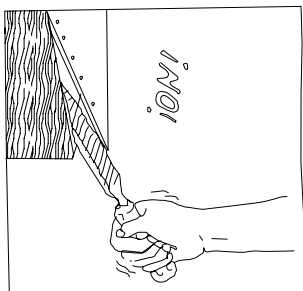
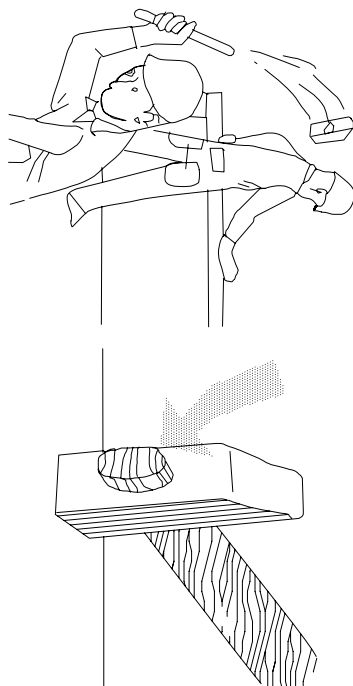
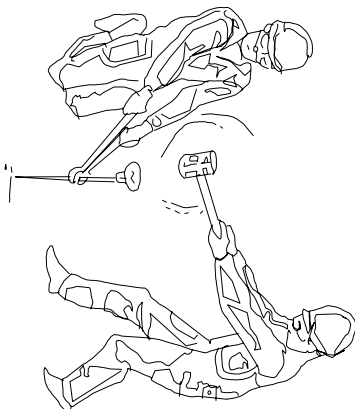


¡ ATENCIÓN !

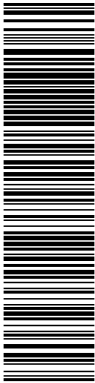
REVISAR I UTILITZAR CORRECTAMENT LES EINES



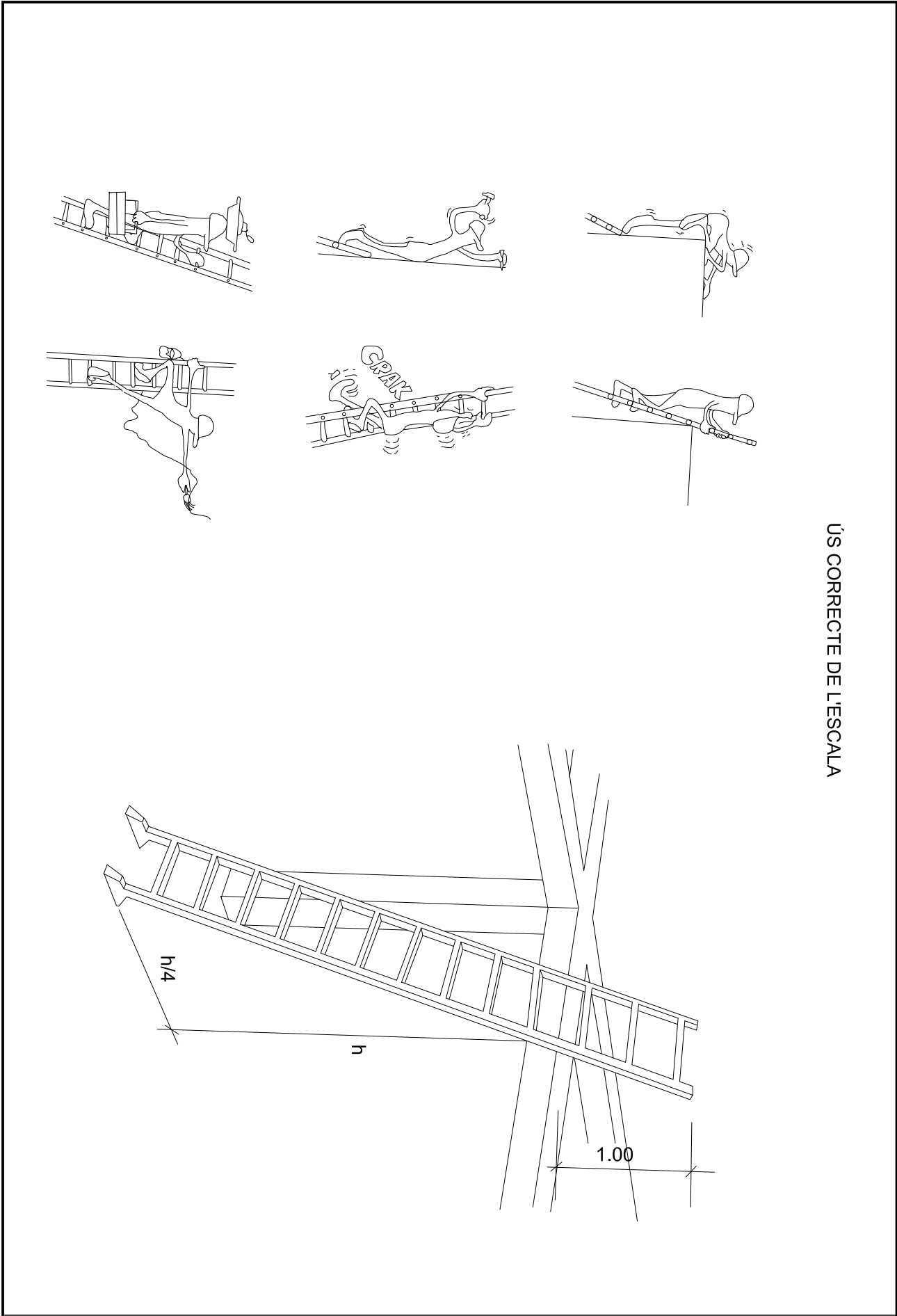
REVISAR I UTILITZAR CORRECTAMENT LES EINES



|                                                                                                                                                         |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>              | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 162 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT<br/>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>               |

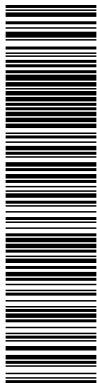


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelperenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelperenedes)



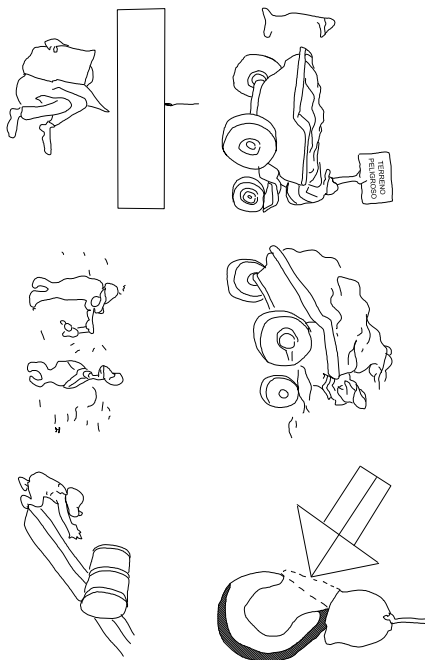
ÚS CORRECTE DE L'ESCALA

Codi per a validació: **JXCYE-6UII6-T5QPU**  
Data d'emissió: **26 de Agost de 2026 a les 13:37:38**  
Pàgina **163** de **354**

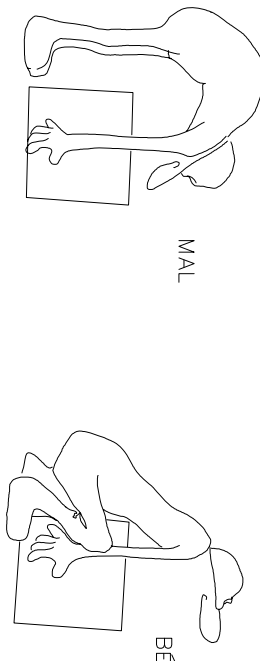


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6JUI6-T5QPJ 8BE79C84F82A99F942B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonedelpenedes)

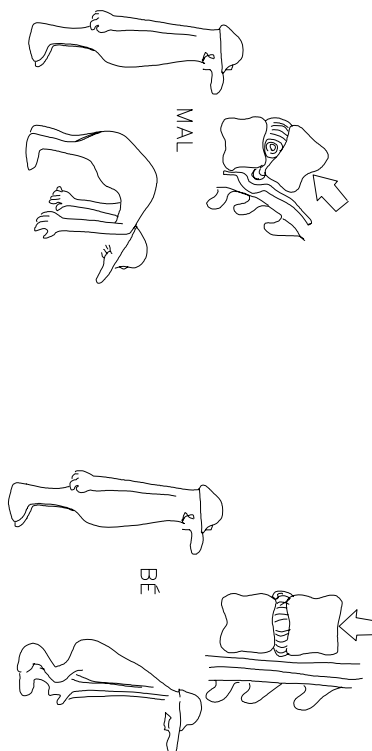
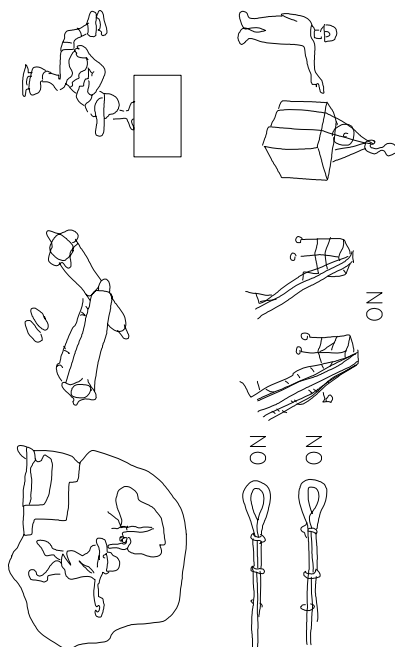
## ACCIONS PERILLOSES



## MANEIG DE CÀRREGUES

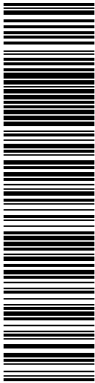


## CONDICIONS PERILLOSES

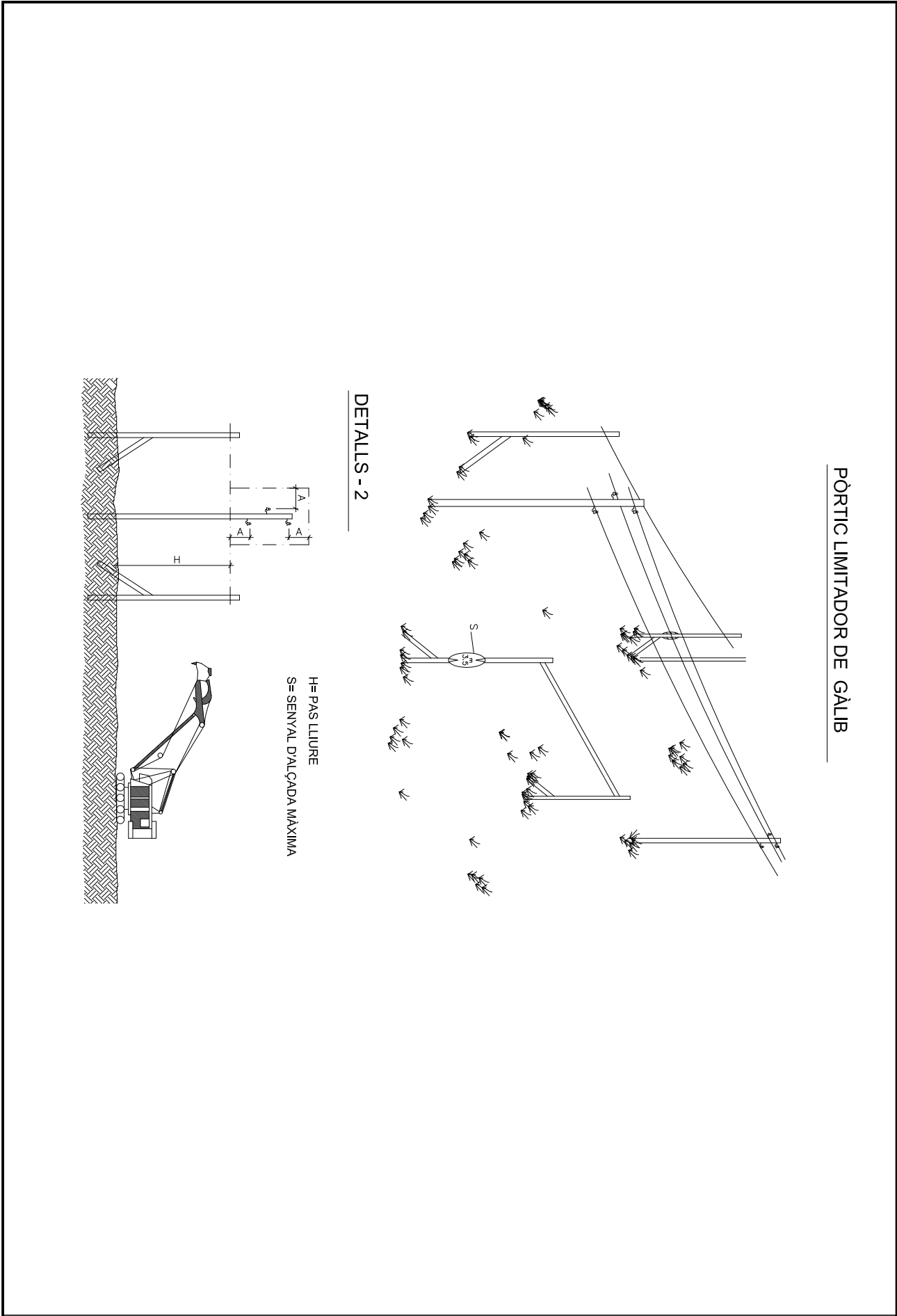


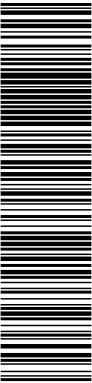


|                                                                                                                                                                |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br/>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>                     | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 164 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT</div> <div>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_avinyo=ntdelperenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_avinyo=ntdelperenedes)

TOPALL DE RETROCÉS D'ABOCADA DE TERRES.

SEGONS TIPUS DE TERRENY PERQUÈ OFEREIXI SEURETAT

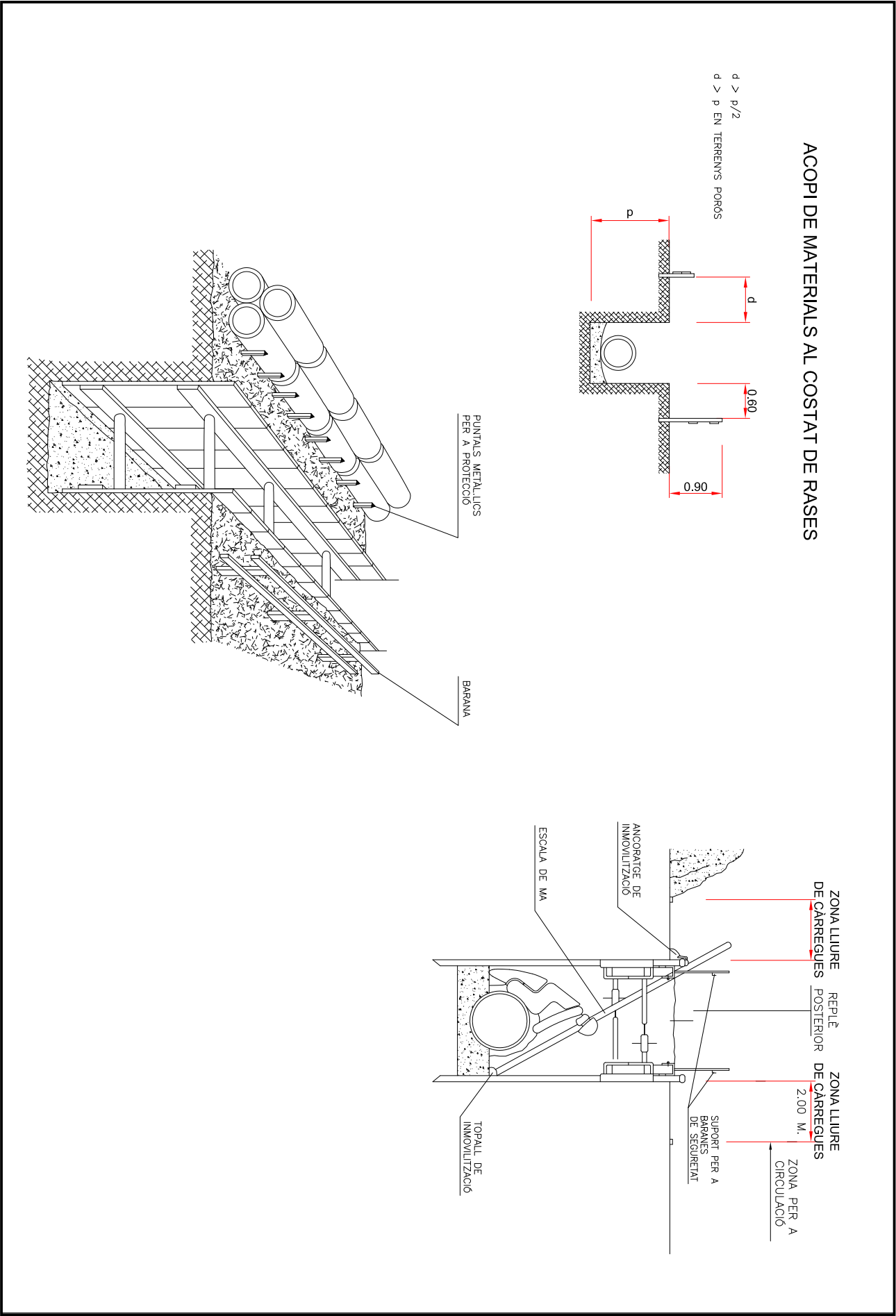
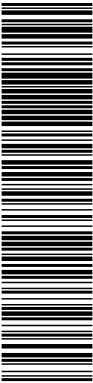
BARREIRA DE SEURETAT RÍGIDA PORTATIL

BARREIRA DE SEURETAT METÀL·LICA



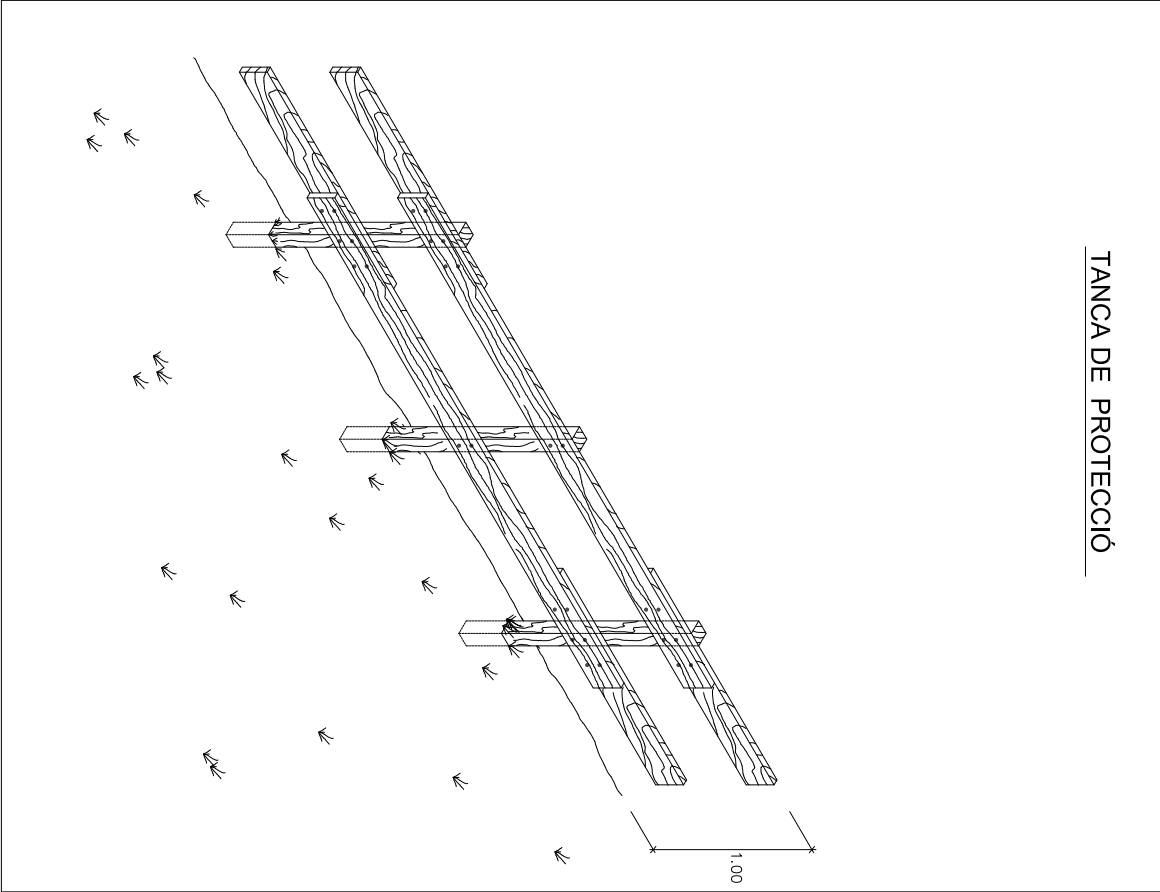
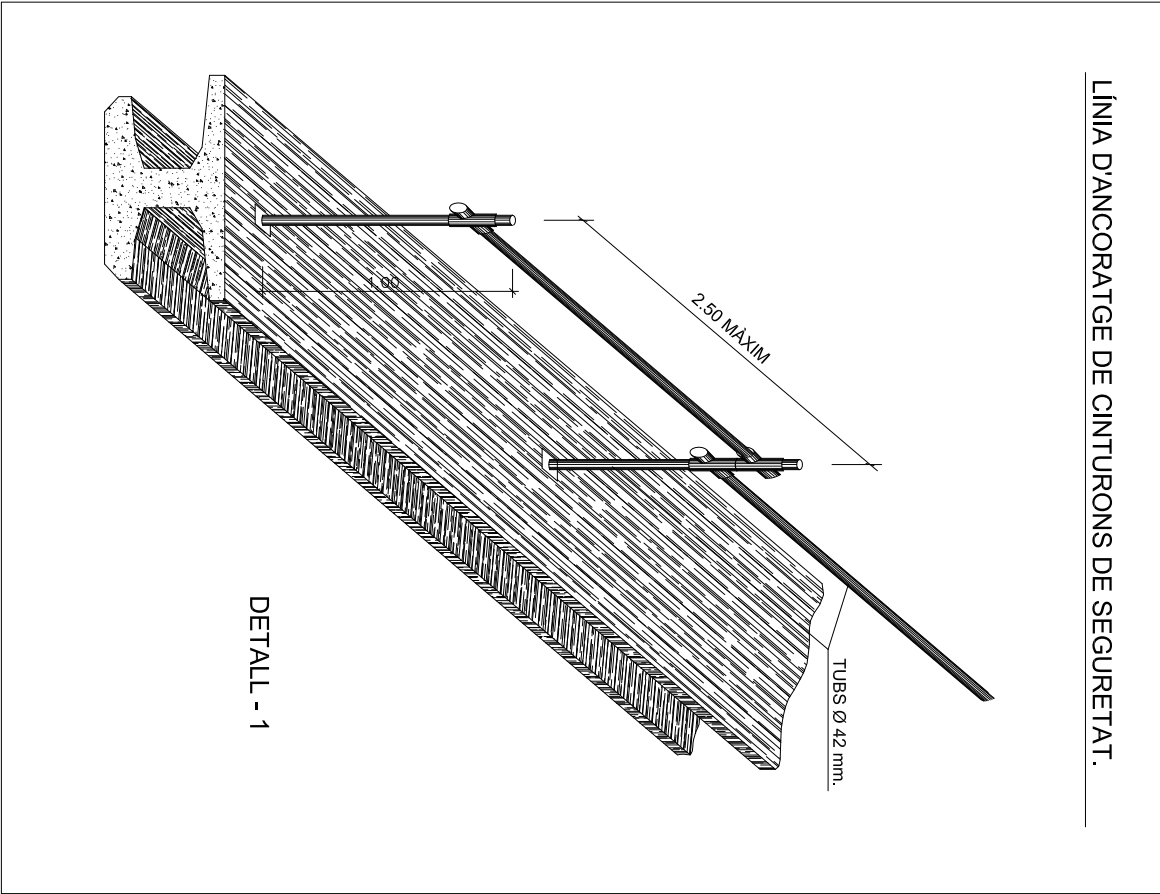
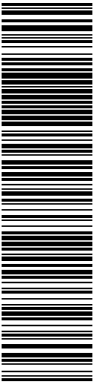
|                                                                                                                                                                       |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL</div> <div>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>                     | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU</div> <div>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38</div> <div>Pàgina 167 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT</div> <div>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>        |

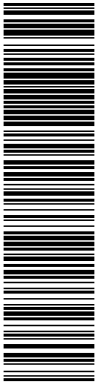
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



|                                                                                                                                                         |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026</div>                  | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00</div> |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br/>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br/>Pàgina 168 de 354</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>ESTAT<br/>NO REQUEREIX SIGNATURES</div>               |

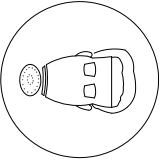
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeñedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeñedes)



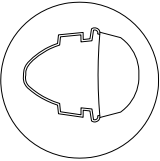


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic i la seva validesa depèn de la signatura electrònica i de la validesa de la signatura electrònica. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica i de la validesa de la signatura electrònica.

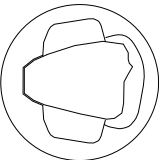
SENYALS D'OBLIGACIÓ



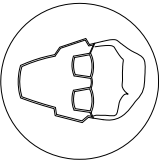
ÚS MASCARETA



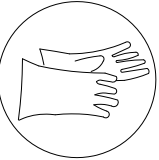
ÚS CASC



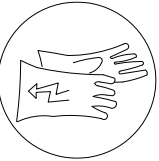
ÚS PROTECTORS AUDITUS



ÚS ULLERES



ÚS GUANTS



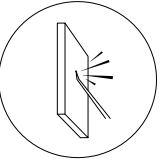
ÚS GUANTS ELECTROSTÀTICS



ÚS BOTES



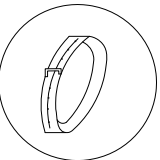
ÚS BOTES ELECTROSTÀTICS



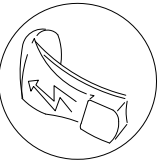
ELIMINAR PUNTES



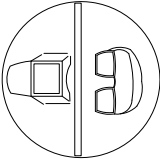
ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT



ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT



ÚS CALZADO ANTIESTÀTIC



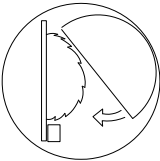
ÚS DE ULLERES O PANTALLALS



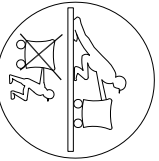
ÚS DE PANTALLA



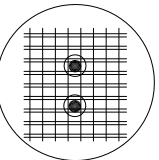
OBLIGACIÓ RENTAR-SE LES MANS



ÚS DE PROTECTOR AJUSTABLE



EMPÈNYER NO ARRASTRAR



ÚS DE PROTECTOR FIX

FONDO  
color azul

D<sub>1</sub>

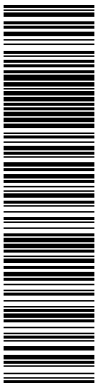
D

5 mm

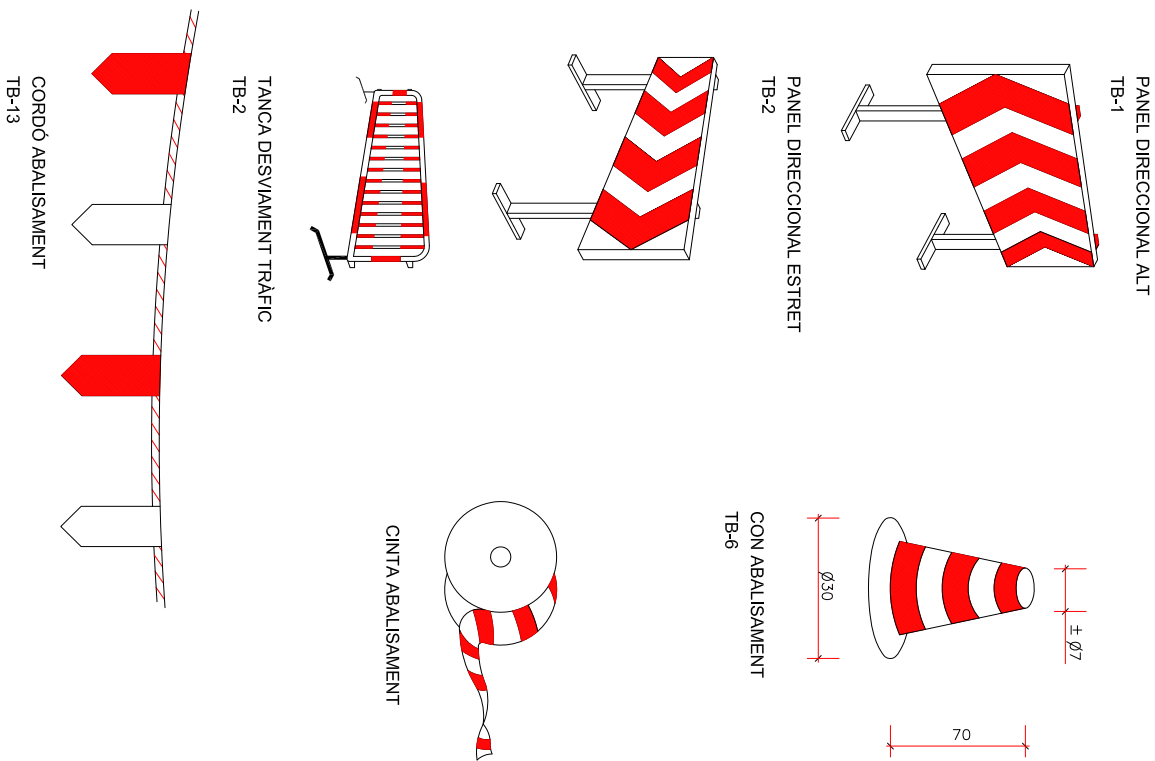
ESQUEMA I CANTELL COLOR BANC

| DIMENSIONS EN mm |                |    |  |
|------------------|----------------|----|--|
| D                | D <sub>1</sub> | m  |  |
| 594              | 534            | 30 |  |
| 420              | 378            | 21 |  |
| 297              | 267            | 15 |  |
| 210              | 188            | 11 |  |
| 148              | 132            | 8  |  |
| 105              | 87             | 5  |  |

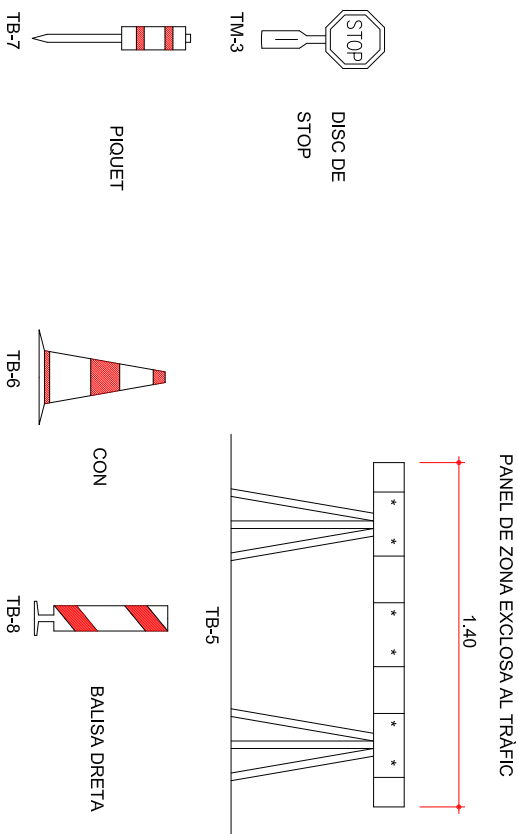




# SENYALITZACIÓ



## DETAJLLS SENYALITZACIÓ



| SENYALS DE PERILL |                                                                                     |                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| CLAU              | SENYAL                                                                              | DENOMINACIÓ                          |
| TP-3              |  | SEMAFOROS                            |
| TP-13a            |  | CURVA PELIGROSA HACIA LA DERECHA     |
| TP-13b            |  | CURVA PELIGROSA HACIA LA IZQUIERDA   |
| TP-14a            |  | CURVAS PELIGROSAS HACIA LA DERECHA   |
| TP-14b            |   | CURVAS PELIGROSAS HACIA LA IZQUIERDA |
| TP-15             |    | PERILL IRRREGULAR                    |

| SENYALS DE PERILL |                                                                                     |                                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CLAU              | SENYAL                                                                              | DENOMINACIÓ                                |
| TP-16a            |  | RESALTO                                    |
| TP-15b            |  | BAUEN                                      |
| TP-17             |  | ESTRECHAMIENTO DE CALZADA                  |
| TP-17a            |  | ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA DERECHA   |
| TP-17b            |   | ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA IZQUIERDA |
| TP-18             |    | OBRAS                                      |

| SENYALS DE PERILL |                                                                                       |                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| CLAU              | SENYAL                                                                                | DENOMINACIÓ                     |
| TP-19             |  | PAVIMENTO DESLIZANTE            |
| TP-25             |  | CIRCULACION EN LOS DOS SENTIDOS |
| TP-26             |  | DESPEÑAMIENTOS                  |
| TP-28             |  | PROYECCION DE GRAVILLA          |
| TP-30             |   | ESCALON LATERAL                 |
| TP-50             |    | OTROS PELIGROS                  |

| SENYALS DE REGlamentACIó |                                                                                       |                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CLAU                     | SENYAL                                                                                | DENOMINACIÓ                         |
| TR-205                   |  | LIMITACION DE ALTURA                |
| TR-301                   |  | VELOCIDAD MAXIMA                    |
| TR-302                   |  | GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO         |
| TR-303                   |  | GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO       |
| TR-305                   |   | ADELANTAMIENTO PROHIBIDO            |
| TR-306                   |    | ADELANTAMIENTO PROHIBIDO A CAMIONES |

| SENYALS DE REGlamentACIó |                                                                                   |                                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CLAU                     | SENYAL                                                                            | DENOMINACIÓ                                                          |
| TR-5                     |  | PROHIBIDIO AL SENTIDO CONTRARIO                                      |
| TR-6                     |  | PROHIBIDIO RESPECTO AL SENTIDO CONTRARIO                             |
| TR-101                   |  | ENTRADA PROHIBIDA                                                    |
| TR-106                   |  | ENTRADA PROHIBIDA A VEHICULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE MERCANCIAS |
| TR-201                   |  | LIMITACION DE PESO                                                   |
| TR-204                   |  | LIMITACION DE ANCHURA                                                |

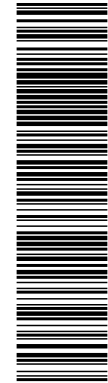
| SENYALS DE REGlamentACIó |                                                                                   |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CLAU                     | SENYAL                                                                            | DENOMINACIÓ               |
| TR-308                   |  | ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO |
| TR-400a                  |  | SENTIDO OBLIGATORIO       |
| TR-400b                  |  | SENTIDO OBLIGATORIO       |
| TR-401a                  |  | PASO OBLIGATORIO          |
| TR-401b                  |  | PASO OBLIGATORIO          |
| TR-500                   |  | FIN DE PROHIBICIONES      |

| SENYALS DINDICACIó |                                                                                     |                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CLAU               | SENYAL                                                                              | DENOMINACIÓ                                         |
| TS-800             |  | DISTANCIA AL COMIENZO DEL PELIGRO O PRESCRIPCION    |
| TS-810             |  | LONGITUD DE TRAMO PELIGROSO O SUELO DE PRESCRIPCION |
| TS-880             |  | PANEL GENERICO CON LA INSCRIPCION QUE CORRESPONDA   |

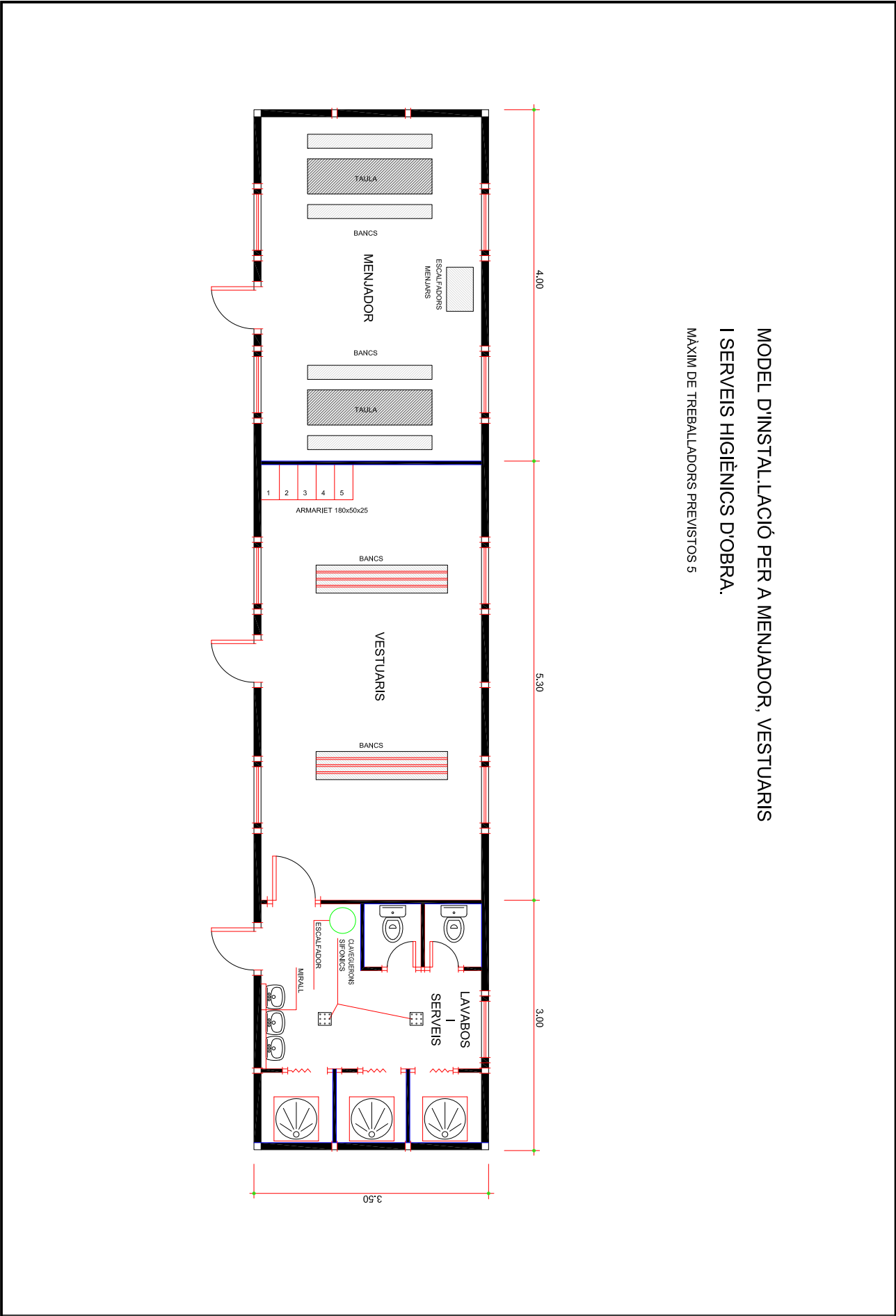
| SENYALS DINDICACIó |                                                                                     |                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CLAU               | SENYAL                                                                              | DENOMINACIÓ                 |
| TR-210 hb          |  | CARTEL CIRCUIUS             |
| TS-220             |  | PRESENTACION DE DIRECCIONES |

| SENYALS MANUALS |                                                                                     |                                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| CLAU            | SENYAL                                                                              | DENOMINACIÓ                    |
| TM-1            |  | BANDERA ROJA                   |
| TM-2            |  | DISCO AZUL DE PASO PERMITIDO   |
| TM-3            |  | DISCO DE STOP O PASO PROHIBIDO |

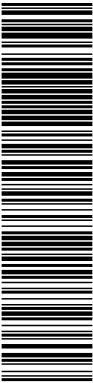
| SENYALS DE REGlamentACIó |                                                                                     |                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CLAU                     | SENYAL                                                                              | DENOMINACIÓ                                        |
| TR-901                   |  | FIN DE LIMITACION DE VELOCIDAD                     |
| TR-902                   |  | FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO               |
| TR-903                   |  | FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO PARA CAMIONES |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_avinyon=tdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_avinyon=tdelpenedes)



LEGENDA

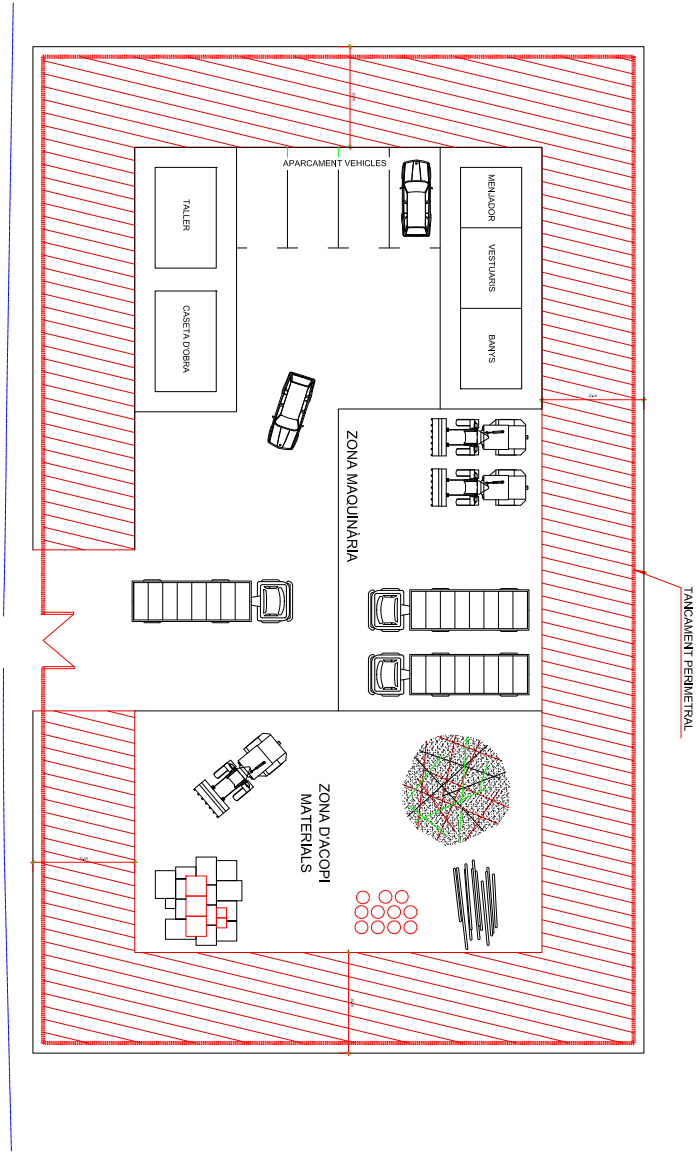
TANCA DE PROTECCIÓ ZONA DE TREBALL

LIMIT SECTOR DE TREBALL

TANCA DE P.V.C.

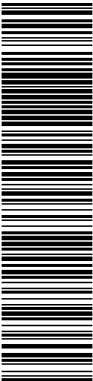
ZONA DE PERILLOSIAT

BAUSA AMB LLUMS INTERMITENTS





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A99F042B9B978B09489758F-220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpendes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpendes)



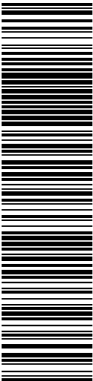
LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI           | QUANTITAT UD | RESUM                                                                               | PREU   | IMPORT   |
|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| A01-FEOZ       | 1,725 h      | Ajudant encofrador                                                                  | 23,09  | 39,83    |
| A01-FEP0       | 2,103 h      | Ajudant ferrallista                                                                 | 23,09  | 48,57    |
| A01-FEPD       | 15,542 h     | Ajudant electricista                                                                | 23,06  | 358,40   |
| A01-FEPE       | 0,500 h      | Ajudant lampista                                                                    | 23,06  | 11,53    |
| A01-FEPH       | 24,186 h     | Ajudant muntador                                                                    | 23,09  | 558,45   |
| A01-FEPJ       | 0,840 h      | Ajudant jardiner                                                                    | 32,66  | 27,43    |
| Grup A01 ..... |              |                                                                                     |        | 1.044,21 |
| A0D-0007       | 67,589 h     | Manobre                                                                             | 21,57  | 1.457,89 |
| Grup A0D ..... |              |                                                                                     |        | 1.457,89 |
| A0E-000A       | 33,354 h     | Manobre especialista                                                                | 22,84  | 761,81   |
| Grup A0E ..... |              |                                                                                     |        | 761,81   |
| A0F-000B       | 1,584 h      | Oficial 1a                                                                          | 25,89  | 41,01    |
| A0F-000D       | 12,100 h     | Oficial 1a col·locador                                                              | 25,89  | 313,27   |
| A0F-000E       | 14,008 h     | Oficial 1a electricista                                                             | 26,76  | 374,85   |
| A0F-000F       | 2,220 h      | Oficial 1a encofrador                                                               | 25,89  | 57,48    |
| A0F-000I       | 4,547 h      | Oficial 1a ferrallista                                                              | 25,89  | 117,72   |
| A0F-000M       | 0,477 h      | Oficial 1a jardiner                                                                 | 36,80  | 17,55    |
| A0F-000N       | 1,000 h      | Oficial 1a lampista                                                                 | 26,76  | 26,76    |
| A0F-000R       | 26,666 h     | Oficial 1a muntador                                                                 | 26,76  | 713,58   |
| A0F-000S       | 6,993 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                           | 25,89  | 181,04   |
| A0F-000T       | 32,799 h     | Oficial 1a paleta                                                                   | 25,89  | 849,17   |
| Grup A0F ..... |              |                                                                                     |        | 2.692,43 |
| A0G-0022       | 0,054 h      | Oficial 2a jardiner                                                                 | 32,77  | 1,77     |
| Grup A0G ..... |              |                                                                                     |        | 1,77     |
| A0J-0029       | 2,800 h      | Conservador-restaurador                                                             | 40,49  | 113,37   |
| A0J-002A       | 0,175 h      | Conservador-restaurador responsable intervenció                                     | 45,22  | 7,91     |
| Grup A0J ..... |              |                                                                                     |        | 121,28   |
| B011-05ME      | 0,770 m3     | Aigua                                                                               | 2,59   | 1,99     |
| Grup B01 ..... |              |                                                                                     |        | 1,99     |
| B038-05NT      | 6,465 t      | Palet riera D<= 10 mm                                                               | 31,26  | 202,10   |
| B03D-21MC      | 12,432 t     | Sorra de reciclat mixt form./ceràm. 0 a 5 mm                                        | 11,11  | 138,12   |
| B03J-0K8H      | 17,376 t     | Grava pedra calc.50 a 70 mm                                                         | 20,86  | 362,46   |
| B03J-0K8P      | 0,567 t      | Grava pedra granit.p/drens                                                          | 24,62  | 13,96    |
| B03L-05MY      | 0,084 t      | Sorra rentada 0,1 a 0,5 mm,sacs 0,8m3                                               | 79,53  | 6,68     |
| B03L-05N7      | 2,436 t      | Sorra p/morters                                                                     | 22,98  | 55,98    |
| Grup B03 ..... |              |                                                                                     |        | 779,30   |
| B054-06DH      | 497,245 kg   | Calç àeria hidratada CL 90-S,sacs                                                   | 0,40   | 198,90   |
| B055-066I      | 0,003 t      | Ciment pòrtland CEM I 32,5R, & sacs                                                 | 175,22 | 0,54     |
| B055-067M      | 2,771 t      | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                 | 169,77 | 470,43   |
| Grup B05 ..... |              |                                                                                     |        | 669,87   |
| B069-2A9P      | 0,409 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/40                                                     | 115,50 | 47,26    |
| B069-i6LP      | 0,279 m3     | Form.no estructural HNE-20/B/40                                                     | 111,95 | 31,28    |
| B06F1-i2C8     | 0,063 m3     | Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment <= 0.6   | 112,97 | 7,12     |
| B06F2-i05P     | 10,553 m3    | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment <= 0.6 | 122,71 | 1.294,90 |
| Grup B06 ..... |              |                                                                                     |        | 1.380,56 |
| B07L-1PY6      | 0,082 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                 | 74,06  | 6,07     |
| Grup B07 ..... |              |                                                                                     |        | 6,07     |
| B081-06U1      | 40,406 kg    | Addit. Gunit.                                                                       | 3,08   | 124,45   |
| B081-06U6      | 0,006 kg     | Addit. Inclús.aire/plastificant morter,UNE-EN 934-3                                 | 2,14   | 0,01     |
| Grup B08 ..... |              |                                                                                     |        | 124,46   |
| B091-06VJ      | 0,891 kg     | Adhesiu res.epoxi                                                                   | 7,59   | 6,76     |
| Grup B09 ..... |              |                                                                                     |        | 6,76     |
| B0A1-07KF      | 1,425 u      | Abraçadora plàstica,d/int.=32mm                                                     | 0,89   | 1,27     |
| B0AK-07AS      | 0,413 kg     | Clau acer                                                                           | 2,26   | 0,93     |
| B0AM-078F      | 2,261 kg     | Filferro recuit,D=1,3mm                                                             | 2,29   | 5,18     |
| B0AN-07J2      | 12,000 u     | Tac químic D=12mm,carg./voland./fem.                                                | 8,19   | 98,28    |
| Grup B0A ..... |              |                                                                                     |        | 105,66   |
| B0B8-107X      | 51,720 m2    | Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T                              | 2,45   | 126,71   |
| B0B8-108F      | 91,632 m2    | Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD                             | 5,49   | 503,06   |
| Grup B0B ..... |              |                                                                                     |        | 629,77   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F7290P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeudes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeudes)

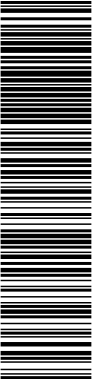


LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI           | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                            | PREU     | IMPORT   |
|----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| B0D21-07OY     | 8,187 m      | Tauló fusta pi p/10 usos                                                                                                         | 0,54     | 4,42     |
| B0D31-07P4     | 0,615 m3     | Llata fusta pi                                                                                                                   | 487,27   | 299,87   |
| B0D62-07PL     | 0,083 cu     | Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos                                                                                         | 17,12    | 1,41     |
| B0D70-0CEP     | 5,705 m2     | Tauler pi,g=22mm,10 usos                                                                                                         | 2,86     | 16,32    |
| Grup B0D.....  |              |                                                                                                                                  |          | 322,02   |
| B0F19-1323     | 595,382 u    | Totxana 290x140x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1                                                                                | 0,30     | 178,61   |
| Grup B0F.....  |              |                                                                                                                                  |          | 178,61   |
| B0G2-H40T4cm   | 34,931 m2    | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm forat.+4arest.v.                                                           | 111,83   | 3.906,34 |
| B0G2-H40T5cm   | 7,729 m2     | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm forat.+4arest.v.                                                           | 134,20   | 1.037,16 |
| Grup B0G.....  |              |                                                                                                                                  |          | 4.943,50 |
| B2RA-28UQ      | 38,251 t     | Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01),dipòsit autoritza | 14,68    | 561,52   |
| B2RA-28V5      | 32,190 m3    | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,cànon s/LI  | 10,16    | 327,05   |
| Grup B2R.....  |              |                                                                                                                                  |          | 888,57   |
| B7C26-FGSI-5mm | 5,346 m2     | Planxa EPS,g=5mm,cara llisa,cantell recte                                                                                        | 0,80     | 4,28     |
| Grup B7C.....  |              |                                                                                                                                  |          | 4,28     |
| B7JC-0HPZ      | 19,800 m     | Perfil cautxú,recorreg.<40mm,junt dilat.ext.                                                                                     | 28,25    | 559,35   |
| Grup B7J.....  |              |                                                                                                                                  |          | 559,35   |
| B962-0GR4      | 3,150 m      | Peça form.vora. T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)                                                                                | 5,53     | 17,42    |
| Grup B96.....  |              |                                                                                                                                  |          | 17,42    |
| B9E2-0HOR      | 0,408 m2     | Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu alt llis                                                                                         | 11,18    | 4,56     |
| Grup B9E.....  |              |                                                                                                                                  |          | 4,56     |
| B9G0-HP83      | 0,185 m3     | Formigó+addit. P/paviment continu,imprès                                                                                         | 158,19   | 29,23    |
| Grup B9G.....  |              |                                                                                                                                  |          | 29,23    |
| BD55-10MDR     | 2,000 u      | Bonera sifònica d'ABS,80 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3                          | 23,27    | 46,54    |
| Grup BD5.....  |              |                                                                                                                                  |          | 46,54    |
| BDGZb610       | 54,600 m     | Banda cont.plàstic,normalitzada presència servei                                                                                 | 0,29     | 15,83    |
| Grup BDG.....  |              |                                                                                                                                  |          | 15,83    |
| BDK2-1KNA      | 3,000 u      | Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis                                                                          | 52,40    | 157,20   |
| BDK2-1KNI      | 2,000 u      | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis                                                                          | 15,30    | 30,60    |
| BDK5-1KH0      | 2,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400                                                  | 39,57    | 79,14    |
| BDK5-UB8N      | 3,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400                                                  | 123,33   | 369,99   |
| Grup BDK.....  |              |                                                                                                                                  |          | 636,93   |
| BFA7-08SX      | 1,530 m      | Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,p/encolar,UNE-EN 1452-2                                                                                 | 1,66     | 2,54     |
| Grup BFA.....  |              |                                                                                                                                  |          | 2,54     |
| BFB0-WQMY      | 6,000 u      | Colze 90° PE 100, #,DN 40,PN 16,elec sold./#                                                                                     | 14,19    | 85,14    |
| BFB0-WQOR      | 3,000 u      | Colze 90° PE 100,injec.,DN 63,PN 10sold.topall                                                                                   | 8,16     | 24,48    |
| BFB2-WQGO      | 1,000 u      | Derivació 90° PE 100-40-40,PN 16,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall                                                             | 6,25     | 6,25     |
| BFB2-WQI8      | 1,000 u      | Derivació 90° PE 100-63-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall                                                             | 10,33    | 10,33    |
| BFB3-W61Y      | 14,280 m     | Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2                                                                         | 1,63     | 23,28    |
| BFB3-W61Z      | 42,840 m     | Tub PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2                                                                         | 2,24     | 95,96    |
| BFBA-YTTP      | 3,000 u      | Maniguet unió PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),elec sold.                                                                             | 5,14     | 15,42    |
| BFBA-YTUR      | 1,000 u      | Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elec sold.                                                                             | 12,34    | 12,34    |
| Grup BFB.....  |              |                                                                                                                                  |          | 273,20   |
| BFWB-08VW      | 0,450 u      | Accessori p/tub PVC-U pres.DN=32mm,p/encolar                                                                                     | 1,60     | 0,72     |
| BFWF-W63E      | 4,200 u      | Accessori p/tubs PEAD DN=40mm, plàst.,16bar,p/electrosold.                                                                       | 8,85     | 37,17    |
| Grup BFW.....  |              |                                                                                                                                  |          | 37,89    |
| BFYG-08XP      | 1,500 u      | Pp.p/tub PVC-U pres.,D=32mm,encolat                                                                                              | 0,10     | 0,15     |
| Grup BFY.....  |              |                                                                                                                                  |          | 0,15     |
| BG10-0G4X      | 1,000 u      | Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental,complet,passarel·la Casambi,router.gateway                                | 2.906,39 | 2.906,39 |
| Grup BG1.....  |              |                                                                                                                                  |          | 2.906,39 |
| BG2Q-1KSR      | 93,840 m     | Tub flexible corrugat PVC,folrat,DN=25mm,2J,320N,2000V                                                                           | 0,83     | 77,89    |
| BG2Q-1KTC      | 18,360 m     | Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,p/canal soterrada                                                          | 3,74     | 68,67    |
| Grup BG2.....  |              |                                                                                                                                  |          | 146,56   |
| BG33-G2RM      | 10,200 m     | Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2                                                                                                      | 6,46     | 65,89    |
| BG33-G2T6      | 4,080 m      | Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2                                                                                                     | 4,31     | 17,58    |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9F042B9B79B09489759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedes)



LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                 | QUANTITAT UD | RESUM                                                                            | PREU          | IMPORT   |
|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| BG33-G2W0Submergible | 93,840 m     | Cable H07RN8-F funda neoprè IP66 submergible, 4x2,5mm2                           | 5,85          | 548,96   |
| BG3I-06W3            | 28,560 m     | Conductor Cu nu,1x35mm2                                                          | 3,35          | 95,68    |
|                      |              |                                                                                  | Grup BG3..... | 728,11   |
| BG4L-09X8-Capçal     | 1,000 u      | Capçal passa cables fins 5 entrades amb premsa-estopes                           | 252,00        | 252,00   |
|                      |              |                                                                                  | Grup BG4..... | 252,00   |
| BG65-1PYQ            | 1,000 u      | Caixa registre acer galv.,rect.,registre                                         | 71,82         | 71,82    |
| BG65-1PYU            | 1,000 u      | Caixa registre PVC tapa superior i boques entrada i sortida                      | 43,51         | 43,51    |
|                      |              |                                                                                  | Grup BG6..... | 115,33   |
| BGD2-06US            | 2,000 u      | Placa connex.terra acer quadr.(massis.)0,3m2,g=3mm                               | 66,20         | 132,40   |
|                      |              |                                                                                  | Grup BGD..... | 132,40   |
| BGWF-0ARJ            | 28,000 u     | P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus                                                   | 0,48          | 13,44    |
|                      |              |                                                                                  | Grup BGW..... | 13,44    |
| BGYD-0B2X            | 2,000 u      | P.p.elem.especials p/plac.connex.terr.                                           | 6,02          | 12,04    |
|                      |              |                                                                                  | Grup BGY..... | 12,04    |
| BHNJ-1350C           | 8,000 u      | Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V,RGB/W, incl. suport inox. adaptació        | 315,00        | 2.520,00 |
|                      |              |                                                                                  | Grup BHN..... | 2.520,00 |
| BJ2Z4-0T02           | 1,000 u      | Mecanisme univ. aliment. inf. A8I 3/8 llautó telescòpic                          | 30,00         | 30,00    |
|                      |              |                                                                                  | Grup BJ2..... | 30,00    |
| BN12-0XFU            | 4,000 u      | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=40mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa    | 78,46         | 313,84   |
| BN12-0XG9            | 1,000 u      | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa    | 107,20        | 107,20   |
|                      |              |                                                                                  | Grup BN1..... | 421,04   |
| BN86-0X1Q            | 1,000 u      | Vàlvula disc entre brides,DN=40mm,PN=40bar,200°C,acer inox.1.4401                | 67,44         | 67,44    |
|                      |              |                                                                                  | Grup BN8..... | 67,44    |
| BQZ4-H5YGAmfora      | 1,000 u      | Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris | 7.413,66      | 7.413,66 |
|                      |              |                                                                                  | Grup BQZ..... | 7.413,66 |
| BR32-21DG            | 0,024 m3     | Compost classe I,origen vegetal,sacs 0,8m3                                       | 63,18         | 1,52     |
|                      |              |                                                                                  | Grup BR3..... | 1,52     |
| BR450-23OG           | 2,000 u      | Quercus coccifera h=30 a 50 cm, en contenidor 3l                                 | 5,74          | 11,48    |
| BR4H2-2696           | 1,000 u      | Rosmarinus officinalis h=40 a 60 cm, en contenidor 3l                            | 4,72          | 4,72     |
|                      |              |                                                                                  | Grup BR4..... | 16,20    |
| BU2509               | 1,000 PA     | Seguretat i salut a les obres                                                    | 762,35        | 762,35   |
|                      |              |                                                                                  | Grup BU2..... | 762,35   |
| C111-0056            | 4,000 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                               | 18,77         | 75,08    |
| C115-00EE            | 0,208 h      | Retroexcavadora amb martell trencador                                            | 73,52         | 15,32    |
|                      |              |                                                                                  | Grup C11..... | 90,40    |
| C131-005G            | 1,042 h      | Corró vibratori autopropulsat,12 a 14 t                                          | 98,71         | 102,84   |
| C136-00F4            | 1,074 h      | Motoanivelladora petita                                                          | 112,43        | 120,74   |
| C136-00F5            | 0,086 h      | Motoanivelladora mitjana                                                         | 124,29        | 10,70    |
| C138-00KQ            | 0,122 h      | Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20 t                                          | 126,81        | 15,49    |
| C139-00LK            | 1,231 h      | Pala excavadora giratòria s/pneumàtics 15 a 20 t                                 | 131,96        | 162,47   |
| C13A-00FP            | 1,050 h      | Picó vibrant combustible,plac.30x30cm                                            | 6,69          | 7,02     |
| C13A-00FQ            | 11,330 h     | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                             | 6,59          | 74,66    |
| C13C-00LP            | 3,933 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                            | 69,82         | 274,62   |
|                      |              |                                                                                  | Grup C13..... | 768,54   |
| C150-002X            | 16,000 h     | Camió cistella h=10m                                                             | 68,46         | 1.095,36 |
| C151-002Z            | 0,015 h      | Camió cisterna 8m3                                                               | 71,17         | 1,07     |
| C152-003B            | 21,220 h     | Camió grua                                                                       | 77,56         | 1.645,82 |
| C154-003M            | 6,631 h      | Camió transp.12 t                                                                | 64,30         | 426,34   |
| C15G-00DC            | 0,175 h      | Grua autopropulsada 20t                                                          | 77,63         | 13,59    |
|                      |              |                                                                                  | Grup C15..... | 3.182,18 |
| C172-003J            | 0,804 h      | Camió bomba formigonar                                                           | 207,90        | 167,15   |
| C176-00FX            | 4,539 h      | Formigonera 165l                                                                 | 2,57          | 11,66    |
| C177-00GE            | 7,543 h      | Màquina gunitar via seca                                                         | 32,65         | 246,26   |
| C178-00GF            | 1,280 h      | Màquina tallajunts disc diamant p/paviment                                       | 8,76          | 11,21    |
|                      |              |                                                                                  | Grup C17..... | 436,28   |
| C20K-00DP            | 0,027 h      | Regle vibratori                                                                  | 6,39          | 0,17     |
| C20P-WLSE            | 3,307 h      | Equip p/sold.topall canonades PE DN 90 a 315 mm,func.hidràulic,control           | 4,24          | 14,02    |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpenedes)

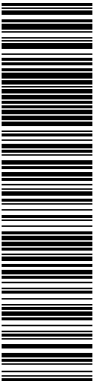
GESA

| LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)                                    |              |                                                                                                                                           |                |           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó |              |                                                                                                                                           |                |           |
| CODI                                                                   | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                     | PREU           | IMPORT    |
| C20P-WLSF                                                              | 4,509 h      | sold.automàt.,230V,6kW,IP54<br>Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630 mm,func.manual,control<br>sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54 | 5,13           | 23,13     |
| CF20-00GG                                                              | 3,000 h      | Equip barrinat broca diamant D=100 i 400 mm                                                                                               | 43,20          | 129,60    |
| CRE0-00C0                                                              | 0,450 h      | Motoserra                                                                                                                                 | 4,31           | 1,94      |
| CZ15-00E4                                                              | 7,088 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                            | 10,73          | 76,05     |
|                                                                        |              |                                                                                                                                           | Grup C20 ..... | 37,32     |
|                                                                        |              |                                                                                                                                           | Grup CF2 ..... | 129,60    |
|                                                                        |              |                                                                                                                                           | Grup CRE ..... | 1,94      |
|                                                                        |              |                                                                                                                                           | Grup CZ1 ..... | 76,05     |
|                                                                        |              |                                                                                                                                           | TOTAL .....    | 38.005,24 |

GESA

Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat 16.134

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B78B09489758F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

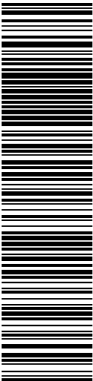


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                    | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|
| B03Y-0LNG    | m3        |    | Granulat-ciment p/projec.,350kg/m3 CEM II/B-L 32,5R,form.165l<br>Granulat-ciment per a projectar, amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l                                                                              |                         |          |        |
| A0E-000A     | 0,900     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,84                   | 20,56    |        |
| B038-05NT    | 0,960     | t  | Palet riera D=< 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31,26                   | 30,01    |        |
| B055-067M    | 0,350     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                                   | 169,77                  | 59,42    |        |
| B081-06U1    | 6,000     | kg | Addit. Gunit.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,08                    | 18,48    |        |
| C176-00FX    | 0,500     | h  | Formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,57                    | 1,29     |        |
| A%AUX0010100 | 1,000     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,60                   | 0,21     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 20,56  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 1,29   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials .....         |          | 107,91 |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....            |          | 0,21   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....   |          | 129,97 |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes ..... | 4%       | 5,20   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....     |          | 135,17 |
| B07F-0LT5    | m3        |    | Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra<br>Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí 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                      |                         |          |        |
| A0E-000A     | 1,000     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,84                   | 22,84    |        |
| B011-05ME    | 0,200     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,59                    | 0,52     |        |
| B03L-05N7    | 1,520     | t  | Sorra p/morters                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,98                   | 34,93    |        |
| B055-067M    | 0,380     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                                   | 169,77                  | 64,51    |        |
| C176-00FX    | 0,700     | h  | Formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,57                    | 1,80     |        |
| A%AUX0010100 | 1,000     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,80                   | 0,23     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 22,84  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 1,80   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials .....         |          | 99,96  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....            |          | 0,23   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....   |          | 124,83 |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes ..... | 4%       | 4,99   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....     |          | 129,82 |
| B07F-0LT6    | m3        |    | Mortor mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra<br>Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II, 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 |                         |          |        |
| A0E-000A     | 1,050     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,84                   | 23,98    |        |
| B011-05ME    | 0,200     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,59                    | 0,52     |        |
| B03L-05N7    | 1,530     | t  | Sorra p/morters                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,98                   | 35,16    |        |
| B054-06DH    | 400,000   | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,40                    | 160,00   |        |
| B055-067M    | 0,200     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                                   | 169,77                  | 33,95    |        |
| C176-00FX    | 0,725     | h  | Formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,57                    | 1,86     |        |
| A%AUX0010100 | 1,000     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,00                   | 0,24     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 23,98  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 1,86   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials .....         |          | 229,63 |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....            |          | 0,24   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....   |          | 255,71 |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes ..... | 4%       | 10,23  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....     |          | 265,94 |
| B07G-0MR9    | m3        |    | Mortor ciment pòrtland CEM I+sorra+inclus.aire/plastificant 250kg/m3,1:6,5N/mm2,elab.<br>Mortor de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra    |                         |          |        |
| A0E-000A     | 1,000     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,84                   | 22,84    |        |
| B011-05ME    | 0,200     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,59                    | 0,52     |        |
| B03L-05N7    | 1,630     | t  | Sorra p/morters                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,98                   | 37,46    |        |
| B055-066I    | 0,250     | t  | Ciment pòrtland CEM I 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                                                   | 175,22                  | 43,81    |        |
| B081-06U6    | 0,500     | kg | Addit. Inclus.aire/plastificant mortor,UNE-EN 934-3                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,14                    | 1,07     |        |
| C176-00FX    | 0,700     | h  | Formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,57                    | 1,80     |        |
| A%AUX0010100 | 1,000     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,80                   | 0,23     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 22,84  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 1,80   |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A90F042B9B378B084897E8F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

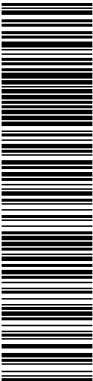


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                              | PREU                                                                                                                                                                                                                                     | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|              |              |                                                                                                    | Materials .....                                                                                                                                                                                                                          |          | 82,86  |
|              |              |                                                                                                    | Altres .....                                                                                                                                                                                                                             |          | 0,23   |
|              |              |                                                                                                    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                    |          | 107,73 |
|              |              |                                                                                                    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                   | 4%       | 4,31   |
|              |              |                                                                                                    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                      |          | 112,04 |
| FBGDZ01001   | MI           | Banda de senyalització presència de servei color específic                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |
|              |              |                                                                                                    | Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.                                                                                       |          |        |
| A0D-0007     | 0,001 h      | Manobre                                                                                            | 21,57                                                                                                                                                                                                                                    | 0,02     |        |
| A0F-000S     | 0,001 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                          | 25,89                                                                                                                                                                                                                                    | 0,03     |        |
| BDGZb610     | 1,050 m      | Banda cont.plàstic,normaltitzada presència servei                                                  | 0,29                                                                                                                                                                                                                                     | 0,30     |        |
|              |              |                                                                                                    | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                          |          | 0,05   |
|              |              |                                                                                                    | Materials .....                                                                                                                                                                                                                          |          | 0,30   |
|              |              |                                                                                                    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                    |          | 0,35   |
|              |              |                                                                                                    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                   | 4%       | 0,01   |
|              |              |                                                                                                    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                      |          | 0,36   |
| P2146-DJ4C   | m2           | Demol.pavim. Panot.s/form. G fins a 20 cm,ampl.fins a 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec. |                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |
|              |              |                                                                                                    | 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    |          |        |
| C115-00EE    | 0,078 h      | Retroexcavadora amb martell trencador                                                              | 73,52                                                                                                                                                                                                                                    | 5,73     |        |
| C13C-00LP    | 0,029 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                              | 69,82                                                                                                                                                                                                                                    | 2,02     |        |
|              |              |                                                                                                    | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                         |          | 7,75   |
|              |              |                                                                                                    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                    |          | 7,75   |
|              |              |                                                                                                    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                   | 4%       | 0,31   |
|              |              |                                                                                                    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                      |          | 8,06   |
| P2146-DJ5K   | m2           | Demol.pavim. Form. G fins a 30 cm,ampl.més de 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.         |                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |
|              |              |                                                                                                    | 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                                                                    |          |        |
| C115-00EE    | 0,065 h      | Retroexcavadora amb martell trencador                                                              | 73,52                                                                                                                                                                                                                                    | 4,78     |        |
| C138-00KQ    | 0,013 h      | Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20 t                                                            | 126,81                                                                                                                                                                                                                                   | 1,65     |        |
|              |              |                                                                                                    | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                         |          | 6,43   |
|              |              |                                                                                                    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                    |          | 6,43   |
|              |              |                                                                                                    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                   | 4%       | 0,26   |
|              |              |                                                                                                    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                      |          | 6,69   |
| P2148-49L6   | m            | Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec.                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |
|              |              |                                                                                                    | 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                                                           |          |        |
| C115-00EE    | 0,040 h      | Retroexcavadora amb martell trencador                                                              | 73,52                                                                                                                                                                                                                                    | 2,94     |        |
| C13C-00LP    | 0,024 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                              | 69,82                                                                                                                                                                                                                                    | 1,68     |        |
|              |              |                                                                                                    | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                         |          | 4,62   |
|              |              |                                                                                                    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                    |          | 4,62   |
|              |              |                                                                                                    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                   | 4%       | 0,18   |
|              |              |                                                                                                    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                      |          | 4,80   |
| P214D-8DQ1   | u            | Desmun.escut ornam. Pedra +restaurador,m.man.,num+net+aplec càrr.càrrega manual                    |                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |
|              |              |                                                                                                    | Desmuntatge d'escut ornamental de pedra, fet per conservador- restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. |          |        |
| A0D-0007     | 4,200 h      | Manobre                                                                                            | 21,57                                                                                                                                                                                                                                    | 90,59    |        |
| A0J-0029     | 1,400 h      | Conservador-restaurador                                                                            | 40,49                                                                                                                                                                                                                                    | 56,69    |        |
| A0J-002A     | 0,175 h      | Conservador-restaurador responsable intervenció                                                    | 45,22                                                                                                                                                                                                                                    | 7,91     |        |
| C15G-00DC    | 0,175 h      | Grua autopropulsada 20t                                                                            | 77,63                                                                                                                                                                                                                                    | 13,59    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                              | 155,20                                                                                                                                                                                                                                   | 2,33     |        |
|              |              |                                                                                                    | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                          |          | 155,19 |
|              |              |                                                                                                    | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                         |          | 13,59  |
|              |              |                                                                                                    | Altres .....                                                                                                                                                                                                                             |          | 2,33   |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B978B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes



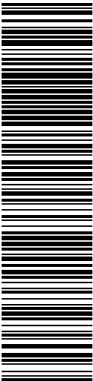
QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                 | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|              |           |    |                                                                                       | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 171,11 |
|              |           |    |                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4%       | 6,84   |
|              |           |    |                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 177,95 |
| P214D-8DQ1   | Munt      | u  | Muntatge.escut ornam. Pedra +restaurador,morter,neteja final                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |
|              |           |    |                                                                                       | Muntatge d'escut ornamental de pedra, sobre base de formigó i morter fresc elaborat a obra, inclou intervenció conservador- restaurador, escut procedent d'acopi i custòdia, instal·lat en nova ubicació segons indicacions promotor i direcció Facultativa, Inclou neteja final, totalment acabat.                            |          |        |
| A0D-0007     | 4,200     | h  | Manobre                                                                               | 21,57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,59    |        |
| A0J-0029     | 1,400     | h  | Conservador-restaurador                                                               | 40,49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56,69    |        |
| A0E-000A     | 0,005     | h  | Manobre especialista                                                                  | 22,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,11     |        |
| A0F-000S     | 0,240     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                             | 25,89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,21     |        |
| B011-05ME    | 0,002     | m3 | Aigua                                                                                 | 2,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,01     |        |
| B069-2A9P    | 0,150     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/40                                                       | 115,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,06    |        |
| B07L-1PY6    | 0,015     | t  | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                   | 74,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,17     |        |
| C176-00FX    | 0,010     | h  | Formigonera 165l                                                                      | 2,57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,03     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                 | 153,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,30     |        |
|              |           |    |                                                                                       | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 153,60 |
|              |           |    |                                                                                       | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 0,03   |
|              |           |    |                                                                                       | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 20,24  |
|              |           |    |                                                                                       | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 2,30   |
|              |           |    |                                                                                       | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 176,17 |
|              |           |    |                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4%       | 7,05   |
|              |           |    |                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 183,22 |
| P214W-FEME   | m         |    | Tall paviment form. H>=10cm                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |
|              |           |    |                                                                                       | Tall en paviment de formigó 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                                                                                                                                                                      |          |        |
| A0E-000A     | 0,200     | h  | Manobre especialista                                                                  | 22,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,57     |        |
| C178-00CF    | 0,200     | h  | Màquina tallajunts disc diamant p/paviment                                            | 8,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,75     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                 | 4,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,07     |        |
|              |           |    |                                                                                       | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 4,57   |
|              |           |    |                                                                                       | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 1,75   |
|              |           |    |                                                                                       | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0,07   |
|              |           |    |                                                                                       | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 6,39   |
|              |           |    |                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4%       | 0,26   |
|              |           |    |                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 6,65   |
| P21G5-54CNA  | Arqueta   | u  | Demol.arqueta fins 80x80cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam.                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |
|              |           |    |                                                                                       | Demolició d'arqueta de serveis de fins 80x80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                                                                                                                         |          |        |
| C13C-00LP    | 0,097     | h  | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                 | 69,82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,77     |        |
|              |           |    |                                                                                       | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 6,77   |
|              |           |    |                                                                                       | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 6,77   |
|              |           |    |                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4%       | 0,27   |
|              |           |    |                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 7,04   |
| P21GS-4RVK   | u         |    | Desmuntatge control nivell,aixetes,mecan.,desc.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |
|              |           |    |                                                                                       | Desmuntatge boia control de nivell piscina, flexo, clau de tancament d'arqueta de control de nivell, i desmuntatge mecanismes arqueta comptador, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i acopi per posterior instal·lació o gestió de residus si no son aprofitables. |          |        |
| A0D-0007     | 0,100     | h  | Manobre                                                                               | 21,57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,16     |        |
| A0F-000N     | 0,500     | h  | Oficial 1a lampista                                                                   | 26,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,38    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                 | 15,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,23     |        |
|              |           |    |                                                                                       | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 15,54  |
|              |           |    |                                                                                       | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0,23   |
|              |           |    |                                                                                       | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 15,77  |
|              |           |    |                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4%       | 0,63   |
|              |           |    |                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 16,40  |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinynouatdelapenedas](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinynouatdelapenedas)



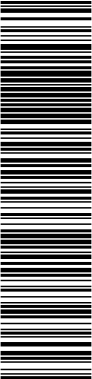
QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó



| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                    | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|
| P21Q2-8GXS   | u            | Retirada font ornamental, enderr.daus form.murs doble corona, càrrega man/mec.<br>Retirada de font ornamental, enderroc de murets perimetrals doble corona, daus de formigó, fonamentació, arquetes i desconexions serveis, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor                                                                            |                         |          |        |
| A0E-000A     | 4,000 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,84                   | 91,36    |        |
| C111-0056    | 4,000 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,77                   | 75,08    |        |
| C152-003B    | 4,000 h      | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 77,56                   | 310,24   |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 91,40                   | 1,37     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 91,36  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 385,32 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....            |          | 1,37   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....   |          | 478,05 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes ..... | 4%       | 19,12  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....     |          | 497,17 |
| P21R0-92H7   | u            | Elim.arbust/arbre port petit directa, aplec brossa, carr.s/camió grua+transp.brossa plta.compostat<br>Tallada controlada de forma directa, d'arbust o arbre de port petit, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) i cànon d'abocador o eliminació de restes vegetals.                                           |                         |          |        |
| A01-FEPJ     | 0,150 h      | Ajudant jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,66                   | 4,90     |        |
| A0F-000M     | 0,150 h      | Oficial 1a jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36,80                   | 5,52     |        |
| CRE0-00C0    | 0,150 h      | Motoserra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,31                    | 0,65     |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,40                   | 0,16     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 10,42  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 0,65   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....            |          | 0,16   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....   |          | 11,23  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes ..... | 4%       | 0,45   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....     |          | 11,68  |
| P21Z0-52UU   | u            | Perforació mur form.arm. P/formació passamurs, D fins a 200 mm, g=entre 20 i 30 cm, broca diamant<br>Perforació de mur de formigó armat, blocs o maó per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, o amb taladre-percutor, i càrrega de runes a camió de transport. |                         |          |        |
| A0E-000A     | 1,500 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,84                   | 34,26    |        |
| CF20-00GG    | 1,500 h      | Equip barrinat broca diamant D=100 i 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 43,20                   | 64,80    |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34,30                   | 0,51     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 34,26  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 64,80  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....            |          | 0,51   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....   |          | 99,57  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes ..... | 4%       | 3,98   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....     |          | 103,55 |
| P2217-55T8   | m3           | Excavació p/rebaix, terreny compact. (SPT 20-50), pala excav., +càrr.directa s/camió<br>Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió                                                                                                                                                                          |                         |          |        |
| C139-00LK    | 0,038 h      | Pala excavadora giratòria s/pneumàtics 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 131,96                  | 5,01     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 5,01   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida .....   |          | 5,01   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes ..... | 4%       | 0,20   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....     |          | 5,21   |
| P221C-DZ1E   | m3           | Excav.rasa, amp.fins a 1 m, fond.=fins a 2 m, terreny compact., retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat                                                                                                                                          |                         |          |        |
| A0D-0007     | 0,040 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,57                   | 0,86     |        |
| C13C-00LP    | 0,151 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69,82                   | 10,54    |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,90                    | 0,01     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....         |          | 0,86   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....        |          | 10,54  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes

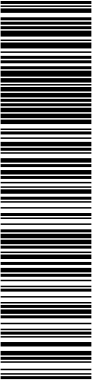


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                    | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 0,01   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 11,41  |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 0,46   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 11,87  |
| P221K-TG43              | m3           | Excav.cala,p/ localit.seveism.man.rebl.+compact.,terres selec.excav.<br>Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres                                                                                            |        |          |        |
| A0D-0007                | 4,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,57  | 86,28    |        |
| C13A-00FQ               | 0,500 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,59   | 3,30     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 86,30  | 1,29     |        |
| Mà d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 86,28  |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,30   |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 1,29   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 90,87  |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 3,63   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 94,50  |
| P2241-52SN              | m2           | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM<br>Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |
| C131-005G               | 0,011 h      | Corró vibratori autopropulsat,12 a 14 t                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 98,71  | 1,09     |        |
| C136-00F4               | 0,010 h      | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 112,43 | 1,12     |        |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 2,21   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 2,21   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 0,09   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 2,30   |
| P2241-52SO              | m2           | Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM                                                                                                                                                                               |        |          |        |
| A0D-0007                | 0,065 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,57  | 1,40     |        |
| A0E-000A                | 0,100 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,84  | 2,28     |        |
| C13A-00FQ               | 0,100 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,59   | 0,66     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,70   | 0,06     |        |
| Mà d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,68   |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 0,66   |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 0,06   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 4,40   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 0,18   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 4,58   |
| P2252-549D              | m3           | Estesa+picon.sòl adeq.obra,g<=50cm,95%,PM,picó,dessec.<br>Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació                                                                              |        |          |        |
| A0E-000A                | 0,250 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,84  | 5,71     |        |
| C136-00F5               | 0,007 h      | Motoanivelladora mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 124,29 | 0,87     |        |
| C138-00KQ               | 0,009 h      | Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 126,81 | 1,14     |        |
| C13A-00FQ               | 0,250 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,59   | 1,65     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,70   | 0,09     |        |
| Mà d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 5,71   |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 3,66   |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 0,09   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 9,46   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 0,38   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 9,84   |
| P2255-DPGP              | m3           | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,g fins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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 |        |          |        |
| A0E-000A                | 0,450 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,84  | 10,28    |        |
| C13A-00FQ               | 0,450 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,59   | 2,97     |        |
| C13C-00LP               | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 69,82  | 8,45     |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://acceda.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinynouetdelpeenedes

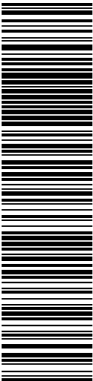


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinjó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,30 | 0,15     |        |
|              |              | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | 10,28  |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          | 11,42  |
|              |              | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 0,15   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 21,85  |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 0,87   |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 22,72  |
| P2255-DPIX   | m3           | Rebliment+picon.rasa.ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                                                                                                   |       |          |        |
| A0E-000A     | 0,300 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,84 | 6,85     |        |
| B03D-21MC    | 1,850 t      | Sorra de reciclat mixt form./ceràm. 0 a 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,11 | 20,55    |        |
| C13A-00FQ    | 0,300 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,59  | 1,98     |        |
| C13C-00LP    | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 69,82 | 8,45     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,90  | 0,10     |        |
|              |              | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | 6,85   |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          | 10,43  |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | 20,55  |
|              |              | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 0,10   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 37,93  |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 1,52   |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 39,45  |
| P2R3-HIO9    | m3           | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                                      |       |          |        |
| C154-003M    | 0,106 h      | Camió transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 64,30 | 6,82     |        |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          | 6,82   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 6,82   |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 0,27   |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 7,09   |
| P2R5-DTOW    | m3           | Transport residus,instal.gestió residus,camió 12t,càrrega mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>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                                                                                                                                      |       |          |        |
| C154-003M    | 0,122 h      | Camió transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 64,30 | 7,84     |        |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          | 7,84   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 7,84   |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 0,31   |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 8,15   |
| P2RA-EU7I    | m3           | Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01),dipòsit autoritza<br>Disposició controlada de residus inerts de formigó o asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, |       |          |        |
| B2RA-28UQ    | 1,450 t      | Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01),dipòsit autoritza                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,68 | 21,29    |        |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | 21,29  |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 21,29  |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 0,85   |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 22,14  |
| P2RA-EU7K    | m3           | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B978B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeuedes

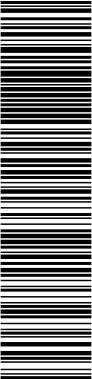


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                                                                                                                                                     | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|
| procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |          |        |
| B2RA-28V5                                                                                                                                                                | 1,000 m3     | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànons/LI                                                                                                                                                                             | 10,16                  | 10,16    |        |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materials .....        |          | 10,16  |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Suma la partida .....  |          | 10,16  |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Costos indirectes..... | 4%       | 0,41   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL PARTIDA .....    |          | 10,57  |
| P3C1-D6W6                                                                                                                                                                | m2           | Armadura d/llosa AP500T Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T<br>Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080                                                                                           |                        |          |        |
| A01-FEP0                                                                                                                                                                 | 0,024 h      | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,09                  | 0,55     |        |
| A0F-000I                                                                                                                                                                 | 0,024 h      | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,89                  | 0,62     |        |
| B0AM-078F                                                                                                                                                                | 0,016 kg     | Filferro recuit,D=1,3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,29                   | 0,04     |        |
| B0B8-107X                                                                                                                                                                | 1,000 m2     | Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,45                   | 2,94     |        |
| A%AUX0010150                                                                                                                                                             | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,20                   | 0,02     |        |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mà d'obra .....        |          | 1,17   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materials .....        |          | 2,98   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Altres .....           |          | 0,02   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Suma la partida .....  |          | 4,17   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Costos indirectes..... | 4%       | 0,17   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL PARTIDA .....    |          | 4,34   |
| P3C1-D6X4                                                                                                                                                                | m2           | Armadura d/llosa AP500SD Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD<br>Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080                                                                                       |                        |          |        |
| A01-FEP0                                                                                                                                                                 | 0,014 h      | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,09                  | 0,32     |        |
| A0F-000I                                                                                                                                                                 | 0,046 h      | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,89                  | 1,19     |        |
| B0AM-078F                                                                                                                                                                | 0,020 kg     | Filferro recuit,D=1,3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,29                   | 0,05     |        |
| B0B8-108F                                                                                                                                                                | 1,000 m2     | Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,49                   | 6,59     |        |
| A%AUX0010150                                                                                                                                                             | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,50                   | 0,02     |        |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mà d'obra .....        |          | 1,51   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materials .....        |          | 6,64   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Altres .....           |          | 0,02   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Suma la partida .....  |          | 8,17   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Costos indirectes..... | 4%       | 0,33   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL PARTIDA .....    |          | 8,50   |
| P3C5-I5QC                                                                                                                                                                | m3           | Formigonat de llosa de fonamentació, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba<br>Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba |                        |          |        |
| A0D-0007                                                                                                                                                                 | 0,144 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,57                  | 3,11     |        |
| A0F-000T                                                                                                                                                                 | 0,096 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25,89                  | 2,49     |        |
| B06F2-I05P                                                                                                                                                               | 1,000 m3     | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6                                                                                                                                                                                                                         | 122,71                 | 128,85   |        |
| C172-003J                                                                                                                                                                | 0,080 h      | Camió bomba formigonar                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 207,90                 | 16,63    |        |
| A%AUX0010150                                                                                                                                                             | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,60                   | 0,08     |        |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mà d'obra .....        |          | 5,60   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Maquinària .....       |          | 16,63  |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materials .....        |          | 128,85 |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Altres .....           |          | 0,08   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Suma la partida .....  |          | 151,16 |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Costos indirectes..... | 4%       | 6,05   |
|                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL PARTIDA .....    |          | 157,21 |
| P3P0-BXTE-10-15                                                                                                                                                          | m2           | Projec.sec,25N/mm2,gruix promig=10 a 15cm<br>Formigó projectat de 25 N/mm2 de resistència a compressió i gruix promig de 10 a 15 cm de gruix per a mur o solera                                                                                                                                             |                        |          |        |
| A0D-0007                                                                                                                                                                 | 0,175 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,57                  | 3,77     |        |
| A0E-000A                                                                                                                                                                 | 0,175 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,84                  | 4,00     |        |
| B011-05ME                                                                                                                                                                | 0,010 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,59                   | 0,03     |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

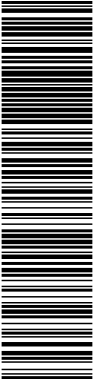


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                                                                                                                                                                | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                          | PREU                           | SUBTOTAL | IMPORT  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| B03Y-0LNG                                                                                                                                                                           | 0,125 m3     | Granulat-ciment p/projec.,350kg/m3 CEM II/B-L 32,5R,form.165l                                  | 129,97                         | 20,31    |         |
| C177-00GE                                                                                                                                                                           | 0,175 h      | Màquina gunitar via seca                                                                       | 32,65                          | 5,71     |         |
| A%AUx0010250                                                                                                                                                                        | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                          | 7,80                           | 0,20     |         |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Mà d'obra .....                |          | 10,98   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Maquinària .....               |          | 5,91    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Materials .....                |          | 16,89   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Altres .....                   |          | 0,23    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Suma la partida .....          |          | 34,02   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Costos indirectes .....        |          | 4% 1,36 |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | TOTAL PARTIDA .....            |          | 35,38   |
| P4D8-3UAA                                                                                                                                                                           | m2           | Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol corba                                                |                                |          |         |
| Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu corba                                                                                       |              |                                                                                                |                                |          |         |
| A01-FEOZ                                                                                                                                                                            | 0,300 h      | Ajudant encofrador                                                                             | 23,09                          | 6,93     |         |
| A0F-000F                                                                                                                                                                            | 0,300 h      | Oficial 1a encofrador                                                                          | 25,89                          | 7,77     |         |
| B0AK-07AS                                                                                                                                                                           | 0,053 kg     | Clau acer                                                                                      | 2,26                           | 0,23     |         |
| B0D21-07OY                                                                                                                                                                          | 1,810 m      | Tauló fusta pi p/10 usos                                                                       | 0,54                           | 1,08     |         |
| B0D31-07P4                                                                                                                                                                          | 0,079 m3     | Llata fusta pi                                                                                 | 487,27                         | 73,14    |         |
| B0D62-07PL                                                                                                                                                                          | 0,020 cu     | Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos                                                       | 17,12                          | 0,34     |         |
| B0D70-0CEP                                                                                                                                                                          | 1,265 m2     | Tauler pi,g=22mm,10 usos                                                                       | 2,86                           | 3,98     |         |
| A%AUx0010250                                                                                                                                                                        | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                          | 14,70                          | 0,37     |         |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Mà d'obra .....                |          | 14,70   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Materials .....                |          | 78,77   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Altres .....                   |          | 0,37    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Suma la partida .....          |          | 93,84   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Costos indirectes .....        |          | 4% 3,75 |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | TOTAL PARTIDA .....            |          | 97,59   |
| P6145-56SG                                                                                                                                                                          | m2           | Paredó recolzat tanc.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,morter ciment 1:4 |                                |          |         |
| Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4        |              |                                                                                                |                                |          |         |
| A0D-0007                                                                                                                                                                            | 0,240 h      | Manobre                                                                                        | 21,57                          | 5,18     |         |
| A0F-000T                                                                                                                                                                            | 0,480 h      | Oficial 1a paleta                                                                              | 25,89                          | 12,43    |         |
| B07F-0LT5                                                                                                                                                                           | 0,012 m3     | Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3                                    | 124,83                         | 1,60     |         |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra |          |         |
| B0F19-1323                                                                                                                                                                          | 22,060 u     | Totxana 290x140x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1                                              | 0,30                           | 6,75     |         |
| A%AUx0010250                                                                                                                                                                        | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                          | 17,60                          | 0,44     |         |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Mà d'obra .....                |          | 17,90   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Maquinària .....               |          | 0,02    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Materials .....                |          | 8,03    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Altres .....                   |          | 0,44    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Suma la partida .....          |          | 26,40   |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Costos indirectes .....        |          | 4% 1,06 |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | TOTAL PARTIDA .....            |          | 27,46   |
| P7J3-DN9J-5mm                                                                                                                                                                       | m2           | Formació junt dilat.,planxa EPS,g=5mm                                                          |                                |          |         |
| Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 5 mm de gruix                                                           |              |                                                                                                |                                |          |         |
| A01-FEOZ                                                                                                                                                                            | 0,100 h      | Ajudant encofrador                                                                             | 23,09                          | 2,31     |         |
| A0F-000F                                                                                                                                                                            | 0,200 h      | Oficial 1a encofrador                                                                          | 25,89                          | 5,18     |         |
| B7C26-FGSI-5mm                                                                                                                                                                      | 1,000 m2     | Planxa EPS,g=5mm,cara llisa,cantell recte                                                      | 0,80                           | 0,86     |         |
| A%AUx0010150                                                                                                                                                                        | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                          | 7,50                           | 0,11     |         |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Mà d'obra .....                |          | 7,49    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Materials .....                |          | 0,86    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Altres .....                   |          | 0,11    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Suma la partida .....          |          | 8,46    |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | Costos indirectes .....        |          | 4% 0,34 |
|                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                | TOTAL PARTIDA .....            |          | 8,80    |
| P811-3EW6                                                                                                                                                                           | m2           | Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,mortr mixt 1:2:10,remol.+llisc.ciment pòrtland+fill.calc. |                                |          |         |
| Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb mortr mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R |              |                                                                                                |                                |          |         |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A98F042B9B378B09489758F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedas](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedas)



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                    | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| A0D-0007                | 0,480 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57  | 10,35    |        |
| A0F-000T                | 0,800 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,89  | 20,71    |        |
| B055-067M               | 0,003 t      | Ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 169,77 | 0,53     |        |
| B07F-0LT6               | 0,016 m3     | Morter mixt ciment portland+fill.calc. CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 255,71 | 4,42     |        |
|                         |              | II,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |        |
| A%AUX0010250            | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 31,10  | 0,78     |        |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| Mà d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 31,47  |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,03   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 4,50   |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,78   |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 36,79  |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 1,47   |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 38,26  |
| P8K2-608J               | m            | Escopidor ampl.=41cm,pedra sant Vincenç buixardada,g=50mm,forat.,col.mortr 1:2:10<br>Escopidor de 41 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 50 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10                                                                                                 |        |          |        |
| A0D-0007                | 0,113 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57  | 2,44     |        |
| A0F-000T                | 0,152 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,89  | 3,94     |        |
| B07F-0LT6               | 0,010 m3     | Morter mixt ciment portland+fill.calc. CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 255,71 | 2,68     |        |
|                         |              | II,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |        |
| B0G2-H40T5cm            | 0,410 m2     | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm<br>forat.+4arest.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 134,20 | 55,02    |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,40   | 0,10     |        |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| Mà d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 6,63   |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,02   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 57,43  |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,10   |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 64,18  |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 2,57   |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 66,75  |
| P924-DX71               | m3           | Subbase,grava pedra calc.50 a 70 mm,estesa+picon.<br>Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |        |
| A0D-0007                | 0,050 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57  | 1,08     |        |
| B03J-0K8H               | 2,095 t      | Grava pedra calc.50 a 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,86  | 48,07    |        |
| C131-005G               | 0,020 h      | Corró vibratori autopropulsat,12 a 14 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 98,71  | 1,97     |        |
| C136-00F4               | 0,035 h      | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 112,43 | 3,94     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,10   | 0,02     |        |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| Mà d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 1,08   |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 5,91   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 48,07  |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,02   |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 55,08  |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 2,20   |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 57,28  |
| P931-10RP7              | m3           | Base formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment <= 0.6, camió +vibr.manual, reglejat +encofr+jun<br>Base de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació |        |          |        |
| A0D-0007                | 0,450 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57  | 9,71     |        |
| A0F-000S                | 0,150 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,89  | 3,88     |        |
| B06F1+2C8               | 1,000 m3     | Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment <= 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 112,97 | 118,62   |        |
| B0D21-07OY              | 0,400 m      | Tauló fusta pi p/10 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,54   | 0,22     |        |
| C20K-00DP               | 0,150 h      | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,39   | 0,96     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,60  | 0,20     |        |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| Mà d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 13,59  |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,96   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 118,84 |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,20   |

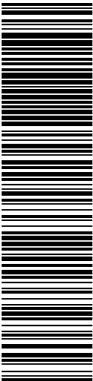




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeudes

| QUADRE DE DESCOMPOSATS                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | GESA     |        |           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|-----------|
| Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |          |        |           |
| CODI                                                                   | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida.....   |          | 133,59 |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes..... | 4%       | 5,34   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....    |          | 138,93 |           |
| P967-160NQ                                                             | m            | Peça form.vora. T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)s/ HNE-15/P/40 h=10 a 20 cm,rejunt. Mort.ram paleta Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta |                        |          |        |           |
| A0D-0007                                                               | 0,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,57                  | 10,79    |        |           |
| A0E-000A                                                               | 0,005 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,84                  | 0,11     |        |           |
| A0F-000S                                                               | 0,240 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,89                  | 6,21     |        |           |
| B011-05ME                                                              | 0,001 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,59                   | 0,00     |        |           |
| B069-2A9P                                                              | 0,074 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 115,50                 | 9,40     |        |           |
| B07L-1PY6                                                              | 0,008 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74,06                  | 0,62     |        |           |
| B962-0GR4                                                              | 1,000 m      | Peça form.vora. T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,53                   | 5,81     |        |           |
| C176-00FX                                                              | 0,005 h      | Formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,57                   | 0,01     |        |           |
| A%AUX0010150                                                           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,10                  | 0,26     |        |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....        |          | 17,11  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....       |          | 0,01   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials .....        |          | 15,83  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....           |          | 0,26   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida.....   |          | 33,21  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes..... | 4%       | 1,33   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....    |          | 34,54  |           |
| P9B6-71YH                                                              | m2           | Paviment pedra sant vicenç buixardada,g=40mm,1:2:10 Paviment de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |        |           |
| A0D-0007                                                               | 0,275 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,57                  | 5,93     |        |           |
| A0F-000D                                                               | 0,550 h      | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89                  | 14,24    |        |           |
| B07F-0LT6                                                              | 0,024 m3     | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 255,71                 | 6,44     |        |           |
| B0G2-H4OT4cm                                                           | 1,000 m2     | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm forat.+4arest.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 111,83                 | 111,83   |        |           |
| A%AUX0010150                                                           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,20                  | 0,30     |        |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....        |          | 20,77  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....       |          | 0,05   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials .....        |          | 117,62 |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....           |          | 0,31   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida.....   |          | 138,74 |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes..... | 4%       | 5,55   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....    |          | 144,29 |           |
| P9E1-V6RC                                                              | m2           | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:2:10 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |           |
| A0D-0007                                                               | 0,440 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,57                  | 9,49     |        |           |
| A0F-000S                                                               | 0,580 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,89                  | 15,02    |        |           |
| B011-05ME                                                              | 0,001 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,59                   | 0,00     |        |           |
| B055-067M                                                              | 0,003 t      | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 169,77                 | 0,52     |        |           |
| B07F-0LT6                                                              | 0,030 m3     | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 255,71                 | 8,05     |        |           |
| B07G-0MR9                                                              | 0,030 m3     | Morter ciment pòrtland CEM I+sorra+inclus.aire/plastificant 250kg/m3,1:6,5N/mm2,elab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 107,73                 | 3,30     |        |           |
| B9E2-0HOR                                                              | 1,000 m2     | Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu alt llis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,18                  | 11,40    |        |           |
| A%AUX0010150                                                           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,50                  | 0,37     |        |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mà d'obra .....        |          | 25,97  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maquinària .....       |          | 0,12   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials .....        |          | 21,69  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Altres .....           |          | 0,39   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida.....   |          | 48,15  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes..... | 4%       | 1,93   |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....    |          | 50,08  |           |
|                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |          |        | Pàgina 10 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B978B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelenedes)

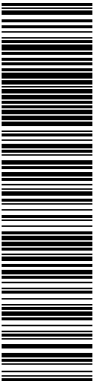


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI            | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU                    | SUBTOTAL | IMPORT |
|-----------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|
| P9GA-HP82-20cm  | m2        |    | Pavim.form.text.esp.g=20cm,imprès,camió<br>Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 20 cm de gruix i acabat imprès, abocat des de camió                                                                                                                                                                                                                            |                         |          |        |
| A0D-0007        | 0,850     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57                   | 18,33    |        |
| A0F-000S        | 0,720     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,89                   | 18,64    |        |
| B9G0-HP83       | 0,200     | m3 | Formigó+addit. P/paviment continu,imprès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 158,19                  | 33,22    |        |
| C20K-00DP       | 0,020     | h  | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,39                    | 0,13     |        |
| A%AUX0010150    | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37,00                   | 0,56     |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |          |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mà d'obra .....         |          | 36,97  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinària .....        |          | 0,13   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materials .....         |          | 33,22  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Altres .....            |          | 0,56   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suma la partida .....   |          | 70,88  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Costos indirectes ..... | 4%       | 2,84   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....     |          | 73,72  |
| P9U7-14R4R-60cm | m         |    | Sòcol pedra sant Vicenç buixardada G:40mm, H:68,6 cm, 1:2:10<br>Sòcol de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, de 68,6 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra                                                                                                                        |                         |          |        |
| A0D-0007        | 0,165     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57                   | 3,56     |        |
| A0F-000T        | 0,330     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,89                   | 8,54     |        |
| B07F-OLT6       | 0,015     | m3 | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II,calc,orra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                                                                                                             | 255,71                  | 3,84     |        |
| B0G2-H4OT4cm    | 0,686     | m2 | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm forat.+4arest.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 111,83                  | 76,72    |        |
| A%AUX0010150    | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,10                   | 0,18     |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |          |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mà d'obra .....         |          | 12,46  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinària .....        |          | 0,03   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materials .....         |          | 80,16  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Altres .....            |          | 0,18   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suma la partida .....   |          | 92,84  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Costos indirectes ..... | 4%       | 3,71   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....     |          | 96,55  |
| P9Z0-4ZG9       | m         |    | Ac.junt dilat.pavim.,cautxú,rec<40mm,col.adhes.<br>Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material compressible de cautxú, de 40 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu                                                                                                                                                   |                         |          |        |
| A0D-0007        | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57                   | 1,73     |        |
| A0F-000B        | 0,080     | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,89                   | 2,07     |        |
| B091-06VJ       | 0,045     | kg | Adhesiu res.epoxi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,59                    | 0,34     |        |
| B7JC-0HPZ       | 1,000     | m  | Perfil cautxú,recorreg.<40mm,junt dilat.ext.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28,25                   | 28,25    |        |
| A%AUX0010150    | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,80                    | 0,06     |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |          |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mà d'obra .....         |          | 3,80   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materials .....         |          | 28,59  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Altres .....            |          | 0,06   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suma la partida .....   |          | 32,45  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Costos indirectes ..... | 4%       | 1,30   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL PARTIDA .....     |          | 33,75  |
| PD54-10N3V      | u         |    | Bonera sifònica d'ABS,60 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5<br>Bonera sifònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 ) |                         |          |        |
| A0D-0007        | 0,250     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,57                   | 5,39     |        |
| A0F-000T        | 0,500     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,89                   | 12,95    |        |
| B07L-1PY6       | 0,009     | t  | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 74,06                   | 0,70     |        |
| BD55-10MDR      | 1,000     | u  | Bonera sifònica d'ABS,80 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,27                   | 23,27    |        |
| A%AUX0010150    | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,30                   | 0,27     |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |          |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mà d'obra .....         |          | 18,34  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materials .....         |          | 23,97  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Altres .....            |          | 0,27   |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Suma la partida .....   |          | 42,58  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B979B094897E9F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeñedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeñedes)



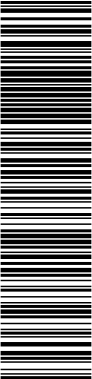
QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                   | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 4%       | 1,70   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 44,28  |
| PKD1-DXA4              | u            | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |        |
| A0D-0007               | 0,350 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 7,55     |        |
| A0F-000S               | 0,350 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,89  | 9,06     |        |
| B07L-1PY6              | 0,003 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 74,06  | 0,23     |        |
| BDK5-1KH0              | 1,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 39,57  | 39,57    |        |
| A%AUX0010150           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,60  | 0,25     |        |
| Mà d'obra .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 16,61  |
| Materials .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 39,80  |
| Altres .....           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 0,25   |
| Suma la partida.....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 56,66  |
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 4%       | 2,27   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 58,93  |
| PKD1-W8EA              | u            | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |        |
| A0D-0007               | 0,452 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 9,75     |        |
| A0F-000S               | 0,452 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,89  | 11,70    |        |
| B07L-1PY6              | 0,005 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 74,06  | 0,39     |        |
| BDK5-UB8N              | 1,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 123,33 | 123,33   |        |
| A%AUX0010150           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,50  | 0,32     |        |
| Mà d'obra .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 21,45  |
| Materials .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 123,72 |
| Altres .....           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 0,32   |
| Suma la partida.....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 145,49 |
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 4%       | 5,82   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 151,31 |
| PKD4-LP57              | u            | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació                                                                   |        |          |        |
| A0D-0007               | 1,100 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 23,73    |        |
| A0F-000S               | 0,550 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,89  | 14,24    |        |
| B069-I6LP              | 0,031 m3     | Form.no estructural HNE-20/B/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 111,95 | 3,82     |        |
| BDK2-1KNI              | 1,000 u      | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,30  | 15,30    |        |
| C152-003B              | 0,220 h      | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 77,56  | 17,06    |        |
| A%AUX0010150           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38,00  | 0,57     |        |
| Mà d'obra .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 37,97  |
| Maquinària .....       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 17,06  |
| Materials .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 19,12  |
| Altres .....           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 0,57   |
| Suma la partida.....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 74,72  |
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 4%       | 2,99   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 77,71  |
| PKD4-LP59              | u            | Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drens i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. |        |          |        |
| A0D-0007               | 1,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 28,04    |        |

Pàgina 13

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A98F042B9B379B09489758F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

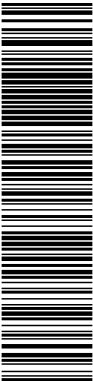


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                                         | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|              |           |    |                                                                                                               | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 55,30  |
|              |           |    |                                                                                                               | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4%       | 2,21   |
|              |           |    |                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 57,51  |
| PFB2-WS2M    | u         |    | Derivació 90° PE 100-63-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |
|              |           |    |                                                                                                               | Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall 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 |          |        |
| A01-FEPH     | 0,575     | h  | Ajudant muntador                                                                                              | 23,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,28    |        |
| A0F-000R     | 0,575     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                           | 26,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,39    |        |
| BFB2-WQI8    | 1,000     | u  | Derivació 90° PE 100-63-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall                                          | 10,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,33    |        |
| C20P-WLSE    | 0,575     | h  | Equip p/sold.topall canonades PE DN 90 a 315 mm,func.hidràulic,control sold.automàt.,230V,6kW,IP54            | 4,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,44     |        |
| CZ15-00E4    | 0,575     | h  | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                | 10,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,17     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                         | 28,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,43     |        |
|              |           |    |                                                                                                               | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 28,67  |
|              |           |    |                                                                                                               | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 8,61   |
|              |           |    |                                                                                                               | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 10,33  |
|              |           |    |                                                                                                               | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 0,43   |
|              |           |    |                                                                                                               | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 48,04  |
|              |           |    |                                                                                                               | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4%       | 1,92   |
|              |           |    |                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 49,96  |
| PFB2-WV2S    | u         |    | Derivació 90° PE 100-40-40,PN 16,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |
|              |           |    |                                                                                                               | Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 40 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada fons rasa o arqueta.                                                                                                                                             |          |        |
| A01-FEPH     | 0,575     | h  | Ajudant muntador                                                                                              | 23,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,28    |        |
| A0F-000R     | 0,575     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                           | 26,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,39    |        |
| BFB2-WQGO    | 1,000     | u  | Derivació 90° PE 100-40-40,PN 16,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall                                          | 6,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,25     |        |
| C20P-WLSE    | 0,575     | h  | Equip p/sold.topall canonades PE DN 90 a 315 mm,func.hidràulic,control sold.automàt.,230V,6kW,IP54            | 4,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,44     |        |
| CZ15-00E4    | 0,575     | h  | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                | 10,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,17     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                         | 28,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,43     |        |
|              |           |    |                                                                                                               | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 28,67  |
|              |           |    |                                                                                                               | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 8,61   |
|              |           |    |                                                                                                               | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 6,25   |
|              |           |    |                                                                                                               | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 0,43   |
|              |           |    |                                                                                                               | Suma la partida.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 43,96  |
|              |           |    |                                                                                                               | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4%       | 1,76   |
|              |           |    |                                                                                                               | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 45,72  |
| PFB3-140HI   | m         |    | Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |
|              |           |    |                                                                                                               | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa o superficial.                                                                                                                                         |          |        |
| A01-FEPH     | 0,013     | h  | Ajudant muntador                                                                                              | 23,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,30     |        |
| A0F-000R     | 0,013     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                           | 26,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,35     |        |
| BFB3-W61Y    | 1,000     | m  | Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2                                                      | 1,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,66     |        |
| BFWF-W63E    | 0,075     | u  | Accessori p/tubs PEAD DN=40mm, plàst.,16bar,p/electrosold.                                                    | 8,85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,66     |        |
| C20P-WLSF    | 0,013     | h  | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630 mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54       | 5,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,07     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                         | 0,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01     |        |
|              |           |    |                                                                                                               | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 0,65   |
|              |           |    |                                                                                                               | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 0,07   |
|              |           |    |                                                                                                               | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 2,32   |
|              |           |    |                                                                                                               | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 0,01   |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E8F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdependes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdependes)



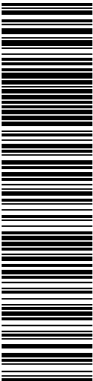
QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                   | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT |
|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| Suma la partida.....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 3,05   |
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 4%       | 0,12   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 3,17   |
| PFB3-140HJ             | m            | Tub PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial<br>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal<br>PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN<br>12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant<br>electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa o superficial.                         |       |          |        |
| A01-FEPH               | 0,013 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,09 | 0,30     |        |
| A0F-000R               | 0,013 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26,76 | 0,35     |        |
| BFB3-W61Z              | 1,000 m      | Tub PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,24  | 2,28     |        |
| BFWF-W63E              | 0,075 u      | Accessori p/tubs PEAD DN=40mm, plàst.,16bar,p/electrosold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,85  | 0,66     |        |
| C13A-00FP              | 0,025 h      | Picó vibrant combustible,plac.30x30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,69  | 0,17     |        |
| C20P-WLSF              | 0,013 h      | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630<br>mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,13  | 0,07     |        |
| A%AUx0010150           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,70  | 0,01     |        |
| Mà d'obra .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 0,65   |
| Maquinària .....       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 0,24   |
| Materials .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 2,94   |
| Altres .....           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 0,01   |
| Suma la partida.....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 3,84   |
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 4%       | 0,15   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 3,99   |
| PFBA-YU21              | u            | Maniguet unió PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),elecsold.,fons rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal<br>PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                             |       |          |        |
| A01-FEPH               | 0,358 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,09 | 8,27     |        |
| A0F-000R               | 0,358 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26,76 | 9,58     |        |
| BFBA-YTTP              | 1,000 u      | Maniguet unió PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),elecsold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,14  | 5,14     |        |
| C20P-WLSF              | 0,358 h      | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630<br>mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,13  | 1,84     |        |
| CZ15-00E4              | 0,358 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,73 | 3,84     |        |
| A%AUx0010150           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,90 | 0,27     |        |
| Mà d'obra .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 17,85  |
| Maquinària .....       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 5,68   |
| Materials .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 5,14   |
| Altres .....           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 0,27   |
| Suma la partida.....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 28,94  |
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 4%       | 1,16   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 30,10  |
| PFBA-YVSG              | u            | Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elecsold.,fons de rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal<br>PN 10 (SDR 17), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                          |       |          |        |
| A01-FEPH               | 0,559 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,09 | 12,91    |        |
| A0F-000R               | 0,559 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26,76 | 14,96    |        |
| BFBA-YTUR              | 1,000 u      | Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elecsold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,34 | 12,34    |        |
| C20P-WLSF              | 0,559 h      | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630<br>mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,13  | 2,87     |        |
| CZ15-00E4              | 0,559 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,73 | 6,00     |        |
| A%AUx0010150           | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,90 | 0,42     |        |
| Mà d'obra .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 27,87  |
| Maquinària .....       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 8,87   |
| Materials .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 12,34  |
| Altres .....           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 0,42   |
| Suma la partida.....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 49,50  |
| Costos indirectes..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 4%       | 1,98   |
| TOTAL PARTIDA .....    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 51,48  |
| PG10-DB2S              | u            | Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental,complet,passarel·la Casambi,router,gateway<br>Subministrament i instal·lació de quadre elèctric per alimentació i control dels<br>elements de la font, amb proteccions magneto tèrmiques i diferencial, selectors<br>per actuació dels equips, rellotges horaris pel funcionament de bomba principal i<br>il·luminació, control de nivells de la font, control il·luminació Led amb |       |          |        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B09489759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinynouiddelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinynouiddelpenedes)

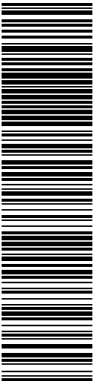


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU     | SUBTOTAL | IMPORT   |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|              |              | proteccions i fonts d'alimentació a DC24v, passarel·la Casambi, router i gateway amb tarjeta Sim per telecontrol de il·luminació a distància amb tot el necessari i posada en marxa.                                                                                                                                                         |          |          |          |
| A01-FEPD     | 0,350 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,06    | 8,07     |          |
| A0F-000E     | 0,350 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,76    | 9,37     |          |
| BG10-0G4X    | 1,000 u      | Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental,complet,passarel·la Casambi,router,gateway                                                                                                                                                                                                                                            | 2.906,39 | 2.906,39 |          |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,40    | 0,26     |          |
|              |              | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 17,44    |          |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 2.906,39 |          |
|              |              | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 0,26     |          |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 2.924,09 |          |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 4%       | 116,96   |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 3.041,05 |
| PG2N-EUGI    | m            | Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.<br>Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada |          |          |          |
| A01-FEPD     | 0,020 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,06    | 0,46     |          |
| A0F-000E     | 0,033 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,76    | 0,88     |          |
| BG2Q-1KTC    | 1,000 m      | Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,p/canal soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,74     | 3,81     |          |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,30     | 0,02     |          |
|              |              | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 1,34     |          |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 3,81     |          |
|              |              | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 0,02     |          |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 5,17     |          |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 4%       | 0,21     |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 5,38     |
| PG2N-EUH4    | m            | Tub flexible corrugat PVC folrat estanc,DN=25mm,2J,320N,2000V<br>Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment i estanc, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V.                                       |          |          |          |
| A01-FEPD     | 0,020 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,06    | 0,46     |          |
| A0F-000E     | 0,016 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,76    | 0,43     |          |
| BG2Q-1KSR    | 1,000 m      | Tub flexible corrugat PVC,folrat,DN=25mm,2J,320N,2000V                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,83     | 0,85     |          |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,90     | 0,01     |          |
|              |              | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 0,89     |          |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 0,85     |          |
|              |              | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 0,01     |          |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 1,75     |          |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 4%       | 0,07     |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 1,82     |
| PG33-E6Q7    | m            | Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                         |          |          |          |
| A01-FEPD     | 0,050 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,06    | 1,15     |          |
| A0F-000E     | 0,050 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,76    | 1,34     |          |
| BG33-G2T6    | 1,000 m      | Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,31     | 4,40     |          |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,50     | 0,04     |          |
|              |              | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 2,49     |          |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 4,40     |          |
|              |              | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 0,04     |          |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 6,93     |          |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 4%       | 0,28     |
|              |              | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          | 7,21     |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeñedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeñedes)

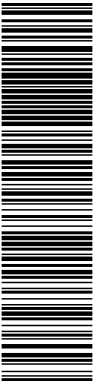


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                 | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                    | SUBTOTAL | IMPORT |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|
| PG33-E6V7            | m            | Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                       |                         |          |        |
| A01-FEPD             | 0,040 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                   | 0,92     |        |
| A0F-000E             | 0,040 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                   | 1,07     |        |
| BG33-G2RM            | 1,000 m      | Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,46                    | 6,59     |        |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                    | 0,03     |        |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mà d'obra .....         |          | 1,99   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....         |          | 6,59   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres .....            |          | 0,03   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....   |          | 8,61   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes ..... | 4%       | 0,34   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA .....     |          | 8,95   |
| PG33-E6YE            | m            | SiC Cable 0,6/1 kV H07RN8-F IP66 coberta neoprè, 4x2,5mm2,col.per anar submergit<br>Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació H07RN8-F amb coberta exterior de neoprè estanc per anar submergit, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb bornes de connexió.                 |                         |          |        |
| A01-FEPD             | 0,015 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                   | 0,35     |        |
| A0F-000E             | 0,015 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                   | 0,40     |        |
| BG33-G2W0Submergible | 1,000 m      | Cable H07RN8-F funda neoprè IP66 submergible, 4x2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,85                    | 5,97     |        |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,80                    | 0,01     |        |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mà d'obra .....         |          | 0,75   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....         |          | 5,97   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres .....            |          | 0,01   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....   |          | 6,73   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes ..... | 4%       | 0,27   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA .....     |          | 7,00   |
| PG3B-E7CU            | m            | Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                                         |                         |          |        |
| A01-FEPD             | 0,150 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                   | 3,46     |        |
| A0F-000E             | 0,100 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                   | 2,68     |        |
| BG3I-06W3            | 1,000 m      | Conductor Cu nu,1x35mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,35                    | 3,42     |        |
| BGWF-0ARJ            | 1,000 u      | P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,48                    | 0,48     |        |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,10                    | 0,09     |        |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mà d'obra .....         |          | 6,14   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....         |          | 3,90   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres .....            |          | 0,09   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....   |          | 10,13  |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes ..... | 4%       | 0,41   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA .....     |          | 10,54  |
| PG4B-DWYI-Capçal     | u            | SiC capçal passacables acer inox. fins 5 entrades amb premsa-estopes<br>Subministrament i instal·lació de capçal passa cables d'acer inoxidable amb 2 entrades M25, 2 entrades M20 i una entrada M16 de la casa Buigas o equivalent, roscat en canonada de PVC - IP66, amb premsa-estopes incloses, per l'enllumenat ornamental submergit. |                         |          |        |
| A01-FEPD             | 0,200 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                   | 4,61     |        |
| A0F-000E             | 0,200 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                   | 5,35     |        |
| BG4L-09X8-Capçal     | 1,000 u      | Capçal passa cables fins 5 entrades amb premsa-estopes                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 252,00                  | 252,00   |        |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00                   | 0,15     |        |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mà d'obra .....         |          | 9,96   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....         |          | 252,00 |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres .....            |          | 0,15   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....   |          | 262,11 |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes ..... | 4%       | 10,48  |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA .....     |          | 272,59 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B379B09489759F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

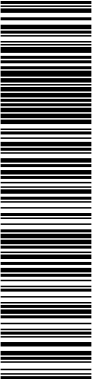


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|
| PG66-7BT3    |           | u  | Caixa registre acer galv.,rect.,p/registre escomesa aigua,embeguda form.o fàbrica de maó vas font<br>Caixa de registre d'acer galvanitzat, rectangular, pel registre de l'escomesa d'aigua, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral.                                                        |                        |          |        |
| A01-FEPD     | 0,180     | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,06                  | 4,15     |        |
| A0F-000E     | 0,180     | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,76                  | 4,82     |        |
| BG65-1PYQ    | 1,000     | u  | Caixa registre acer galv.,rect.,registre                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71,82                  | 71,82    |        |
| A%AUx0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,00                   | 0,14     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |          |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mà d'obra .....        |          | 8,97   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materials .....        |          | 71,82  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Altres .....           |          | 0,14   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida.....   |          | 80,93  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costos indirectes..... | 4%       | 3,24   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL PARTIDA .....    |          | 84,17  |
| PG66-7BTR    |           | u  | Caixa registre (Dipòsit hermètic i tapa registre),rect. de PVC,embeguda form.<br>Caixa de registre de PVC, pel registre de l'entrada i sortida d'escomesa d'aigua a l'interior del vas, amb registre superior i boques entrada i sortida incloses, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral. |                        |          |        |
| A01-FEPD     | 0,100     | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,06                  | 2,31     |        |
| A0F-000E     | 0,100     | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,76                  | 2,68     |        |
| BG65-1PYU    | 1,000     | u  | Caixa registre PVC tapa superior i boques entrada i sortida                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43,51                  | 43,51    |        |
| A%AUx0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,00                   | 0,08     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |          |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mà d'obra .....        |          | 4,99   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materials .....        |          | 43,51  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Altres .....           |          | 0,08   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida.....   |          | 48,58  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costos indirectes..... | 4%       | 1,94   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL PARTIDA .....    |          | 50,52  |
| PGD2-E3CP    |           | u  | Placa connex.terra acer,quadr.(massis.),S=0,3m2,g=3mm,soterra.<br>Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada                                                                                                                                                                      |                        |          |        |
| A01-FEPD     | 0,166     | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,06                  | 3,83     |        |
| A0F-000E     | 0,166     | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,76                  | 4,44     |        |
| BGD2-06US    | 1,000     | u  | Placa connex.terra acer quadr.(massis.)0,3m2,g=3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 66,20                  | 66,20    |        |
| BGYD-0B2X    | 1,000     | u  | P.p.elem.especials p/plac.connex.terr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,02                   | 6,02     |        |
| A%AUx0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,30                   | 0,12     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |          |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mà d'obra .....        |          | 8,27   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materials .....        |          | 72,22  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Altres .....           |          | 0,12   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida.....   |          | 80,61  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costos indirectes..... | 4%       | 3,22   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL PARTIDA .....    |          | 83,83  |
| PHNL-11ZQU   |           | u  | Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V,RGB/W, incl. suport inox. adaptació<br>Projector submergible amb LED model Buigas OTB0003RGB/W de potència nominal 27W (9 LEDs x 3W c.u.), 24V, inclòs suport d'acer inoxidable per adaptació a l'alçada adient, en fons o paret interior del vas de la font ornamental.                                   |                        |          |        |
| A01-FEPD     | 0,750     | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,06                  | 17,30    |        |
| A0F-000E     | 0,750     | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,76                  | 20,07    |        |
| BHNJ-1350C   | 1,000     | u  | Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V,RGB/W, incl. suport                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 315,00                 | 315,00   |        |
| A%AUx0010150 | 1,500     | %  | inox. adaptació<br>Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37,40                  | 0,56     |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |          |        |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mà d'obra .....        |          | 37,37  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materials .....        |          | 315,00 |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Altres .....           |          | 0,56   |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Suma la partida.....   |          | 352,93 |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Costos indirectes..... | 4%       | 14,12  |
|              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL PARTIDA .....    |          | 367,05 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9F042B9B978B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

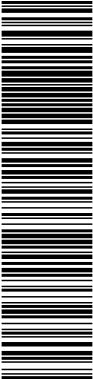


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                             | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| PJ2Z4-3I6N   |           | u  | Mecanisme univ. aliment. inf. A8I 3/8 llautó telescòpic                                           |        |          |        |
|              |           |    | Subministrament i instal·lació de mecanisme d'alimentació universal                               |        |          |        |
|              |           |    | d'alimentació inferior model A8I 3/8 de llautó telescòpic.                                        |        |          |        |
| A01-FEPE     | 0,500     | h  | Ajudant lampista                                                                                  | 23,06  | 11,53    |        |
| A0F-000N     | 0,500     | h  | Oficial 1a lampista                                                                               | 26,76  | 13,38    |        |
| BJ2Z4-0T02   | 1,000     | u  | Mecanisme univ. aliment. inf. A8I 3/8 llautó telescòpic                                           | 30,00  | 30,00    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                             | 24,90  | 0,37     |        |
|              |           |    | Mà d'obra .....                                                                                   |        |          | 24,91  |
|              |           |    | Materials .....                                                                                   |        |          | 30,00  |
|              |           |    | Altres .....                                                                                      |        |          | 0,37   |
|              |           |    | Suma la partida .....                                                                             |        |          | 55,28  |
|              |           |    | Costos indirectes .....                                                                           |        | 4%       | 2,21   |
|              |           |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                               |        |          | 57,49  |
| PN12-DPL8    |           | u  | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=40mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot    |        |          |        |
|              |           |    | 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                                                                  |        |          |        |
| A0F-000R     | 0,450     | h  | Oficial 1a muntador                                                                               | 26,76  | 12,04    |        |
| BN12-0XFU    | 1,000     | u  | Vàlvula comporta+brides,cos                                                                       | 78,46  | 78,46    |        |
|              |           |    | curt,DN=40mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa                                                 |        |          |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                             | 12,00  | 0,18     |        |
|              |           |    | Mà d'obra .....                                                                                   |        |          | 12,04  |
|              |           |    | Materials .....                                                                                   |        |          | 78,46  |
|              |           |    | Altres .....                                                                                      |        |          | 0,18   |
|              |           |    | Suma la partida .....                                                                             |        |          | 90,68  |
|              |           |    | Costos indirectes .....                                                                           |        | 4%       | 3,63   |
|              |           |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                               |        |          | 94,31  |
| PN12-DPOP    |           | u  | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot    |        |          |        |
|              |           |    | 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                                                                  |        |          |        |
| A0F-000R     | 0,680     | h  | Oficial 1a muntador                                                                               | 26,76  | 18,20    |        |
| BN12-0XG9    | 1,000     | u  | Vàlvula comporta+brides,cos                                                                       | 107,20 | 107,20   |        |
|              |           |    | curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa                                                 |        |          |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                             | 18,20  | 0,27     |        |
|              |           |    | Mà d'obra .....                                                                                   |        |          | 18,20  |
|              |           |    | Materials .....                                                                                   |        |          | 107,20 |
|              |           |    | Altres .....                                                                                      |        |          | 0,27   |
|              |           |    | Suma la partida .....                                                                             |        |          | 125,67 |
|              |           |    | Costos indirectes .....                                                                           |        | 4%       | 5,03   |
|              |           |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                               |        |          | 130,70 |
| PN86-ECKG    |           | u  | Vàlvula retenció disc entre brides,DN=40mm,PN=40bar,200°C,acer inox.1.4401,munt.pericó canal.sot. |        |          |        |
|              |           |    | Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de                            |        |          |        |
|              |           |    | diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer                          |        |          |        |
|              |           |    | inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada              |        |          |        |
| A01-FEPH     | 0,190     | h  | Ajudant muntador                                                                                  | 23,09  | 4,39     |        |
| A0F-000R     | 0,190     | h  | Oficial 1a muntador                                                                               | 26,76  | 5,08     |        |
| BN86-0XIQ    | 1,000     | u  | Vàlvula disc entre brides,DN=40mm,PN=40bar,200°C,acer                                             | 67,44  | 67,44    |        |
|              |           |    | inox.1.4401                                                                                       |        |          |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                             | 9,50   | 0,14     |        |
|              |           |    | Mà d'obra .....                                                                                   |        |          | 9,47   |
|              |           |    | Materials .....                                                                                   |        |          | 67,44  |
|              |           |    | Altres .....                                                                                      |        |          | 0,14   |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinynoudependes

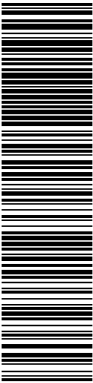


QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Aviný

| CODI            | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                 | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SUBTOTAL | IMPORT    |
|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|                 |              |                                                                                                                       | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 77,05     |
|                 |              |                                                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4%       | 3,08      |
|                 |              |                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 80,13     |
| PQZ4-HALT       | u            | Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Subministrament i instal·lació de font ornamental amb motiu temàtic històric, tipus àmfora fabricada en FRP pintada, segons disseny i plànols prèviament presentats i amb el vistiplau del promotor i la Direcció Facultativa, amb canonada de suport i conducte 304 SS+PC, mides d'àmfora + suport de 1,30m llargada, alçada 3,20m i diàmetre 0,95m. Inclou platina metàl·lica de subjecció del suport, instal·lada a la base del vas de formigó armat, prèviament al formigonat de la base, cargoleria, volanderes i segellants. Inclou transport en grua, servei d'elevació, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris. Totalment instal·lada. |          |           |
| A01-FEPH        | 16,000 h     | Ajudant muntador                                                                                                      | 23,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 369,44   |           |
| A0F-000R        | 16,000 h     | Oficial 1a muntador                                                                                                   | 26,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 428,16   |           |
| B0AN-07J2       | 12,000 u     | Tac químic D=12mm,carg./voland./fem.                                                                                  | 8,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98,28    |           |
| BQZ4-H5YGAmfora | 1,000 u      | Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris                                      | 7.413,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.413,66 |           |
| C150-002X       | 16,000 h     | Camió cistella h=10m                                                                                                  | 68,46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.095,36 |           |
| C152-003B       | 16,000 h     | Camió grua                                                                                                            | 77,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.240,96 |           |
| A%AUXX0010250   | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                 | 797,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,94    |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 797,60    |
|                 |              |                                                                                                                       | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 2.336,32  |
|                 |              |                                                                                                                       | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 7.511,94  |
|                 |              |                                                                                                                       | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 19,94     |
|                 |              |                                                                                                                       | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 10.665,80 |
|                 |              |                                                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4%       | 426,63    |
|                 |              |                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 11.092,43 |
| PR450-8WV1      | u            | Subministrament Quercus coccifera h=30 a 50 cm, en contenidor 3l                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| BR450-23OG      | 1,000 u      | Subministrament de Quercus coccifera d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l                                     | 5,74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,74     |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Quercus coccifera h=30 a 50 cm, en contenidor 3l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 5,74      |
|                 |              |                                                                                                                       | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 5,74      |
|                 |              |                                                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4%       | 0,23      |
|                 |              |                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 5,97      |
| PR4H2-94UI      | u            | Subministrament Rosmarinus officinalis h=40 a 60 cm, en contenidor 3l                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
| BR4H2-2696      | 1,000 u      | Subministrament de rosmarinus officinalis d'alçada de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l                                | 4,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,72     |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Rosmarinus officinalis h=40 a 60 cm, en contenidor 3l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 4,72      |
|                 |              |                                                                                                                       | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 4,72      |
|                 |              |                                                                                                                       | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4%       | 0,19      |
|                 |              |                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 4,91      |
| PR61-8ZHQ       | u            | Plant.arbust/arbre petit,cont.=1,5 a 3 l,urbanització,30x30x30cm,m.man.,pend.inferior al 35%,subst.100% p/sorra-comp. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |
| A01-FEPJ        | 0,130 h      | Ajudant jardiner                                                                                                      | 32,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,25     |           |
| A0F-000M        | 0,009 h      | Oficial 1a jardiner                                                                                                   | 36,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,33     |           |
| A0G-0022        | 0,018 h      | Oficial 2a jardiner                                                                                                   | 32,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,59     |           |
| B011-05ME       | 0,005 m3     | Aigua                                                                                                                 | 2,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01     |           |
| B03L-05MY       | 0,028 t      | Sorra rentada 0,1 a 0,5 mm,sacs 0,8m3                                                                                 | 79,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,23     |           |
| BR32-21DG       | 0,008 m3     | Compost classe I,origen vegetal,sacs 0,8m3                                                                            | 63,18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,51     |           |
| C151-002Z       | 0,005 h      | Camió cisterna 8m3                                                                                                    | 71,17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,36     |           |
| A%AUXX0010150   | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                 | 5,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,08     |           |
|                 |              |                                                                                                                       | Mà d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 5,17      |
|                 |              |                                                                                                                       | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 0,36      |
|                 |              |                                                                                                                       | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 2,75      |
|                 |              |                                                                                                                       | Altres .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 0,08      |

|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 199 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI   | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|
|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida.....   |          | 8,36   |
|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes..... | 4%       | 0,33   |
|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....    |          | 8,69   |
| U2509  | PA           | Seguretat i salut a les obres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |          |        |
|        |              | Partida alçada a justificar d'import màxim per l'aplicació de les mesures recollides en el pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, així com totes les necessàries segons la normativa vigent incloent proteccions individuals, col·lectives, formació, etc. Inclou la retirada, reposició i recol·locació totes les vegades que sigui necessari de les mesures i proteccions que calgui. |                        |          |        |
| BU2509 | 1,000 PA     | Seguretat i salut a les obres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 762,35                 | 762,35   |        |
|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials .....        |          | 762,35 |
|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suma la partida.....   |          | 762,35 |
|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Costos indirectes..... | 4%       | 30,49  |
|        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL PARTIDA .....    |          | 792,84 |

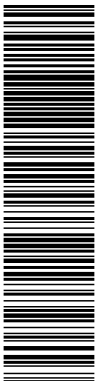


Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat 16.134

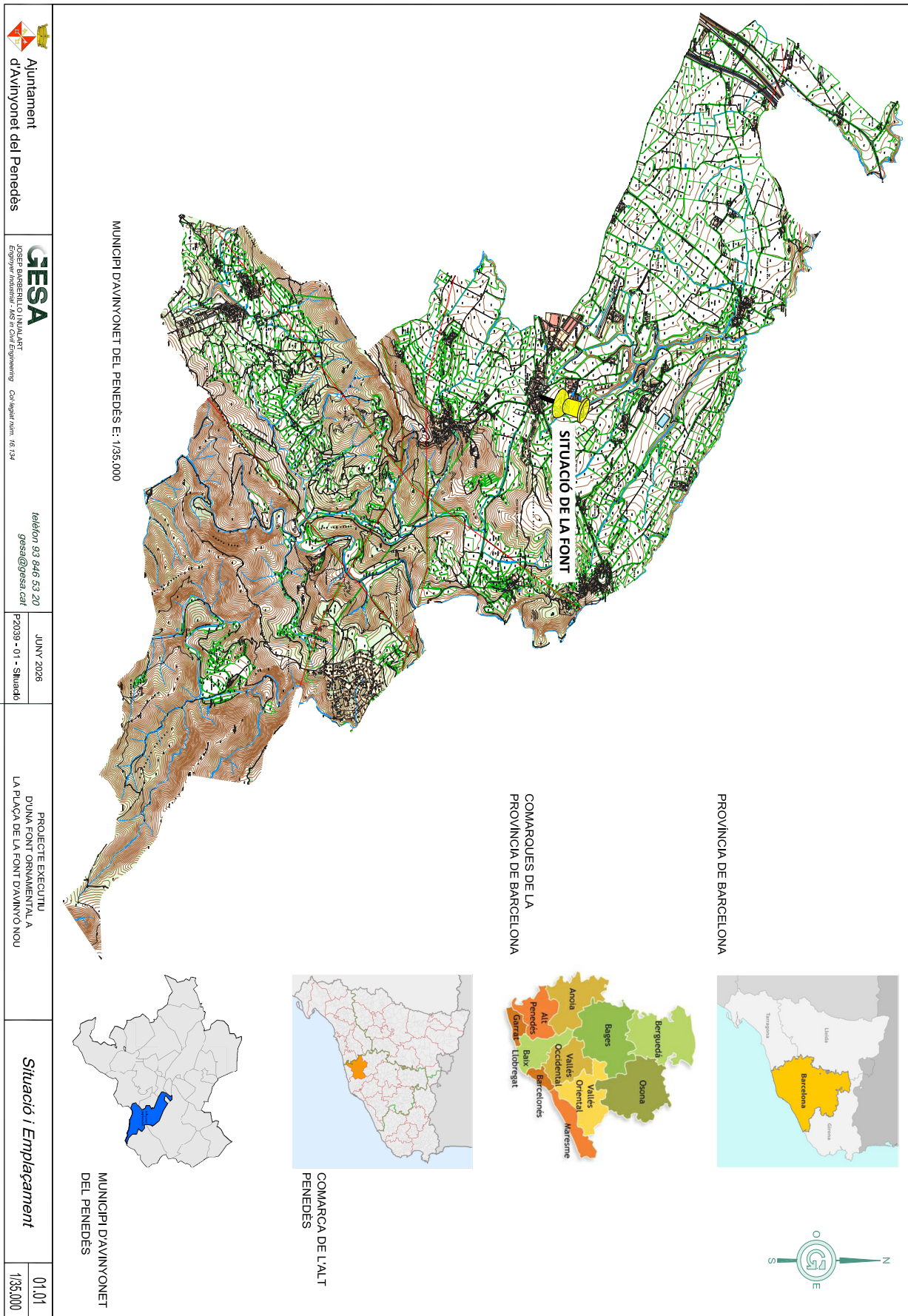


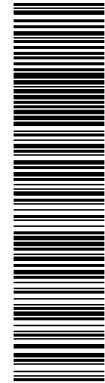


Codi per a validació: **JXCYE-6UII6-T5QPU**  
Data d'emissió: **26 de Agost de 2026 a les 13:37:38**  
Pàgina 201 de 354

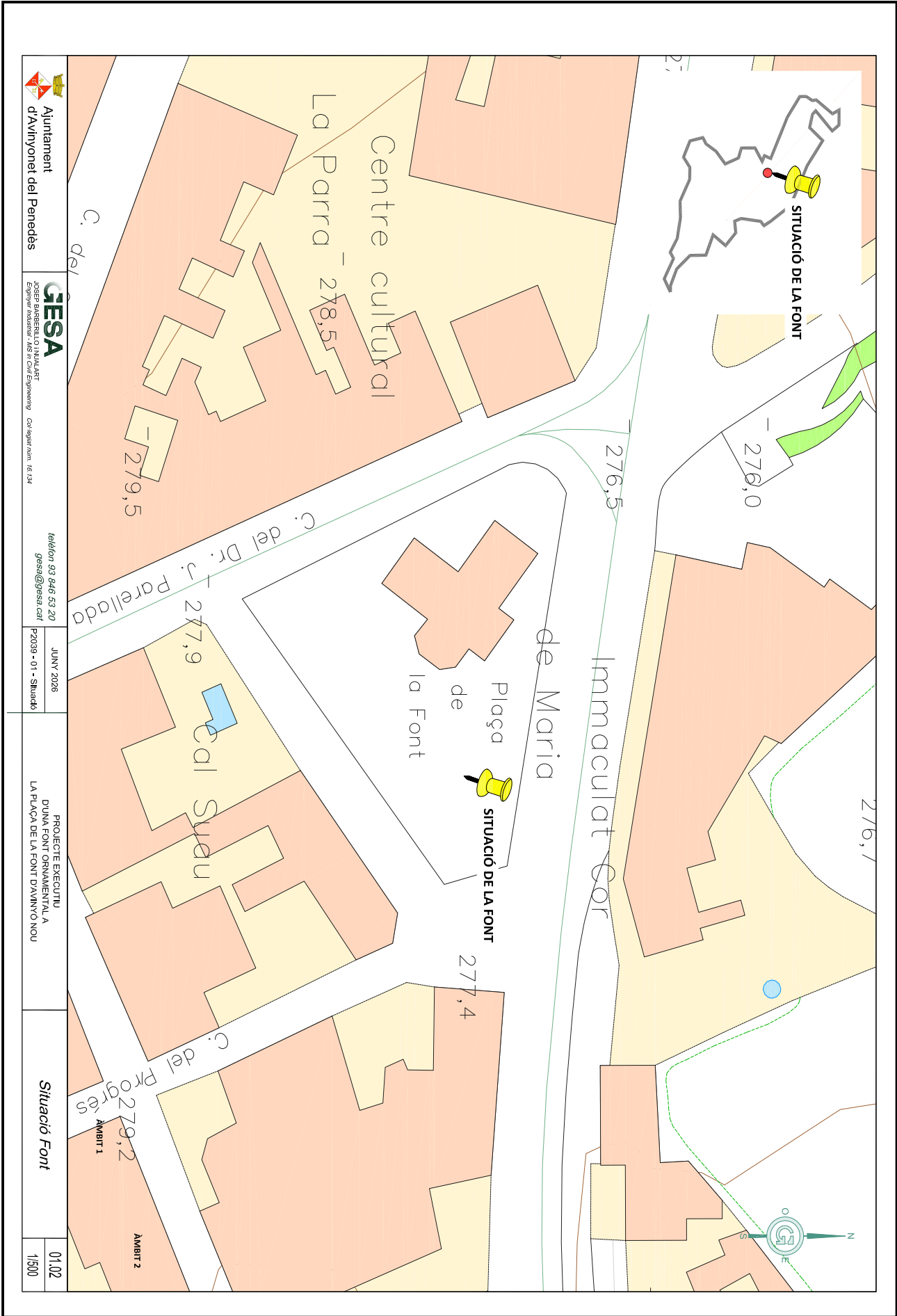


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_XCYE-6UIIG-T5QPJ\_8BE79C84F82A99F942B98378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapenedes)

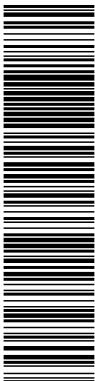


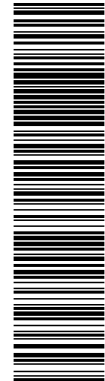


El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació i el codi de validació, es pot comprovar la veracitat del document. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació i el codi de validació, es pot comprovar la veracitat del document.

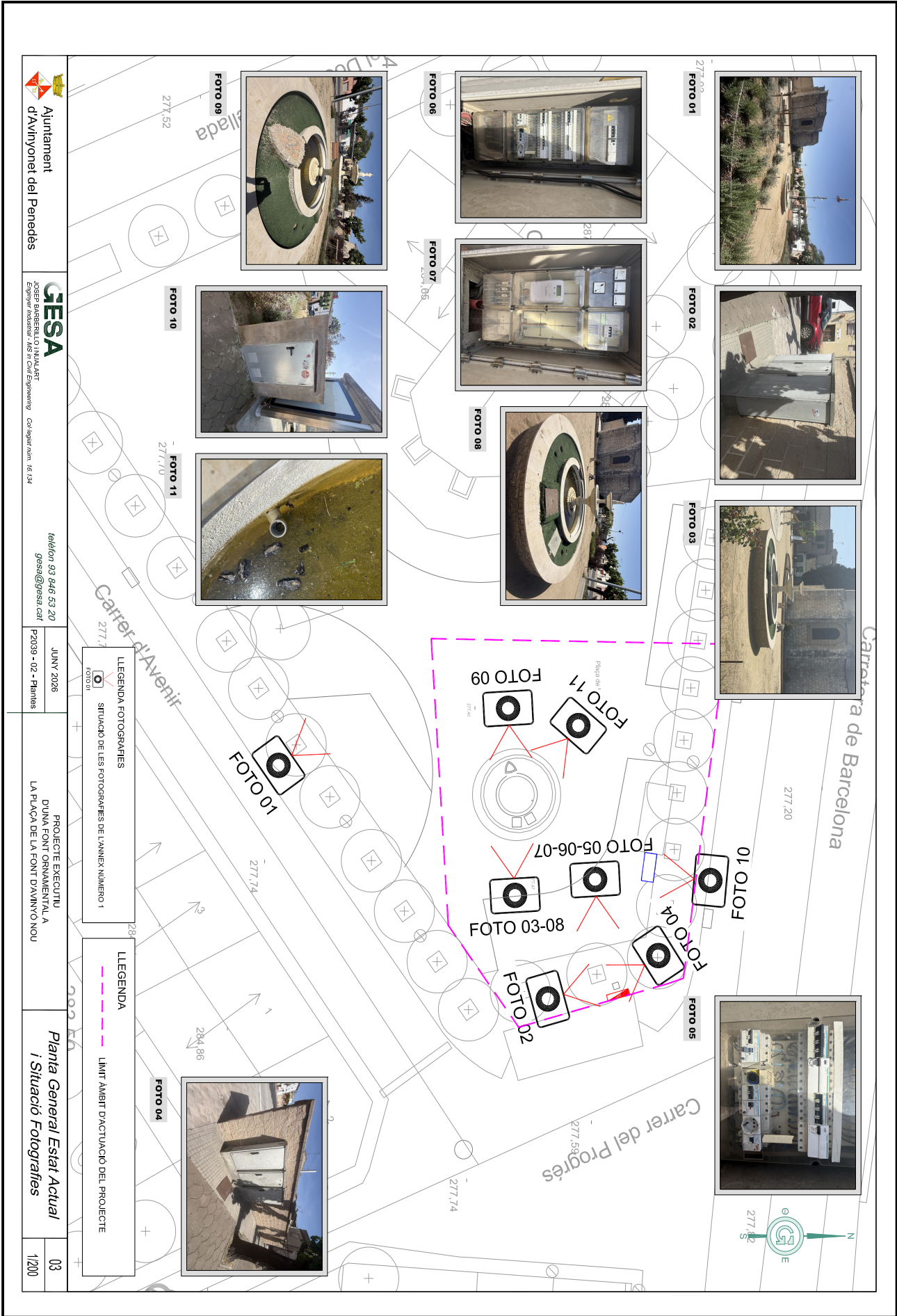




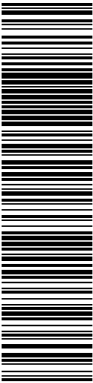




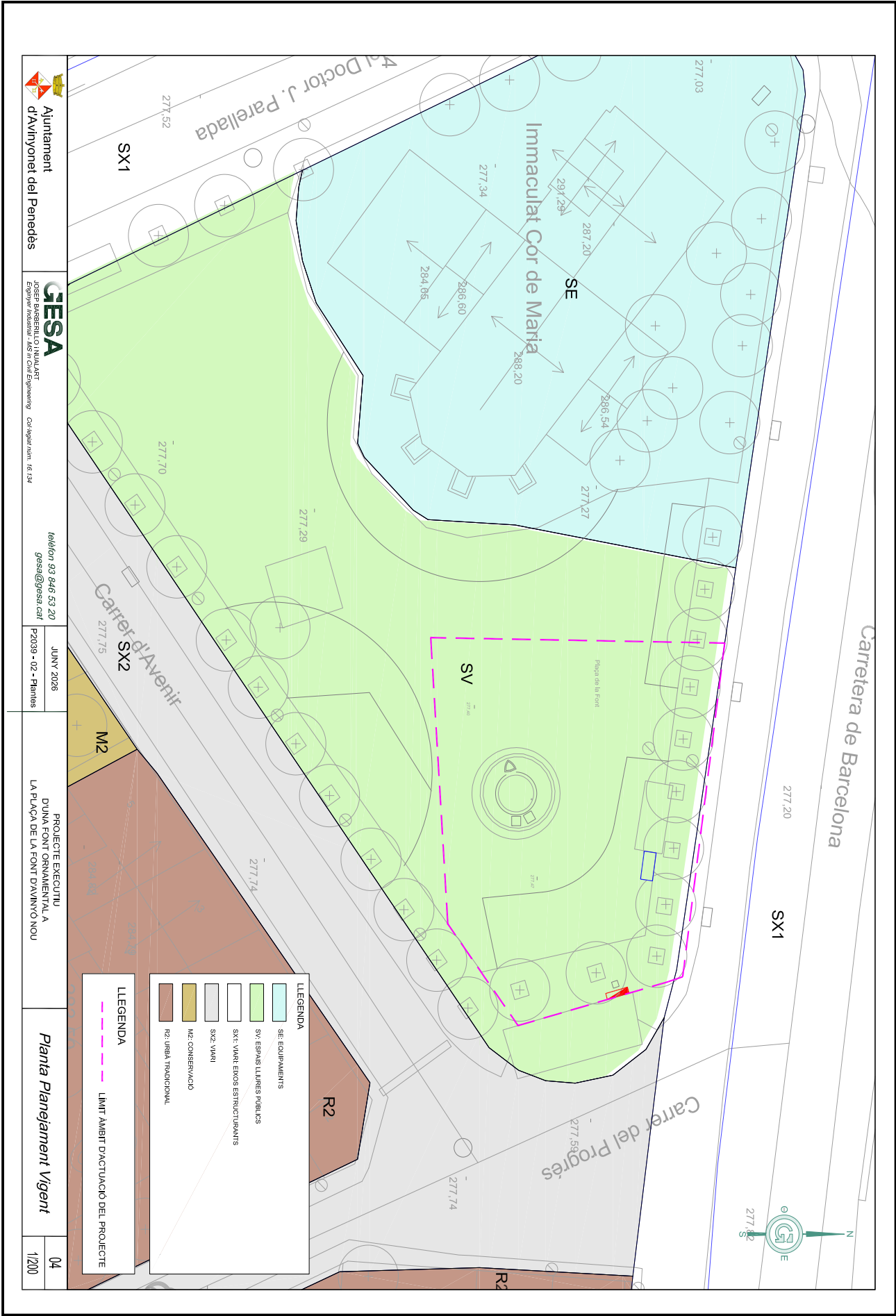
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic firmat amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijunçanç el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica a la pàgina web: [https://accede.diba.cat/verificador\\_entidad=avinyonnetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador_entidad=avinyonnetdelpenedes)



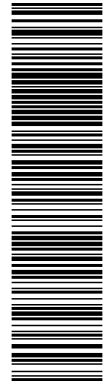




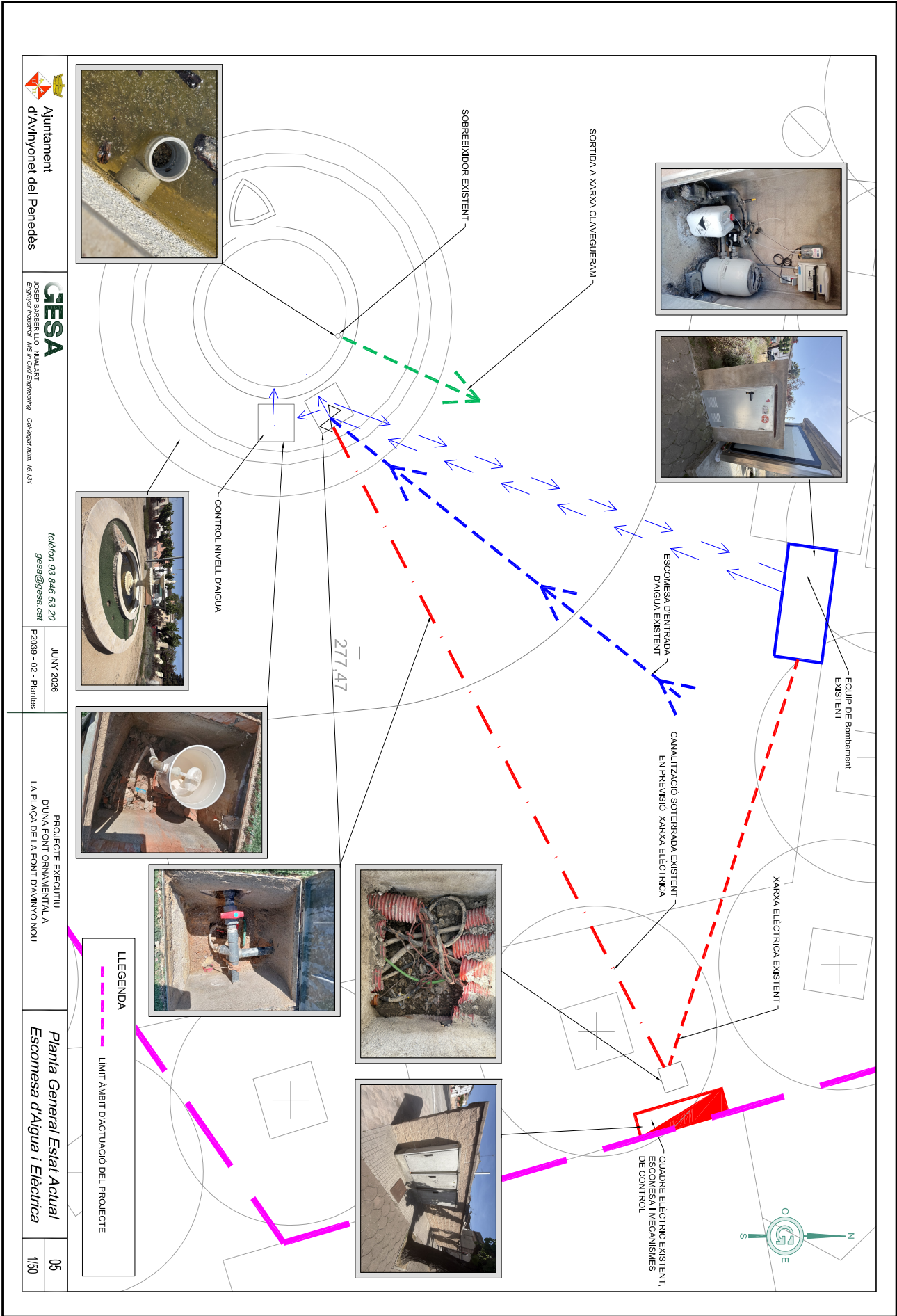
El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de

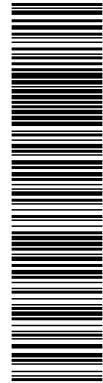




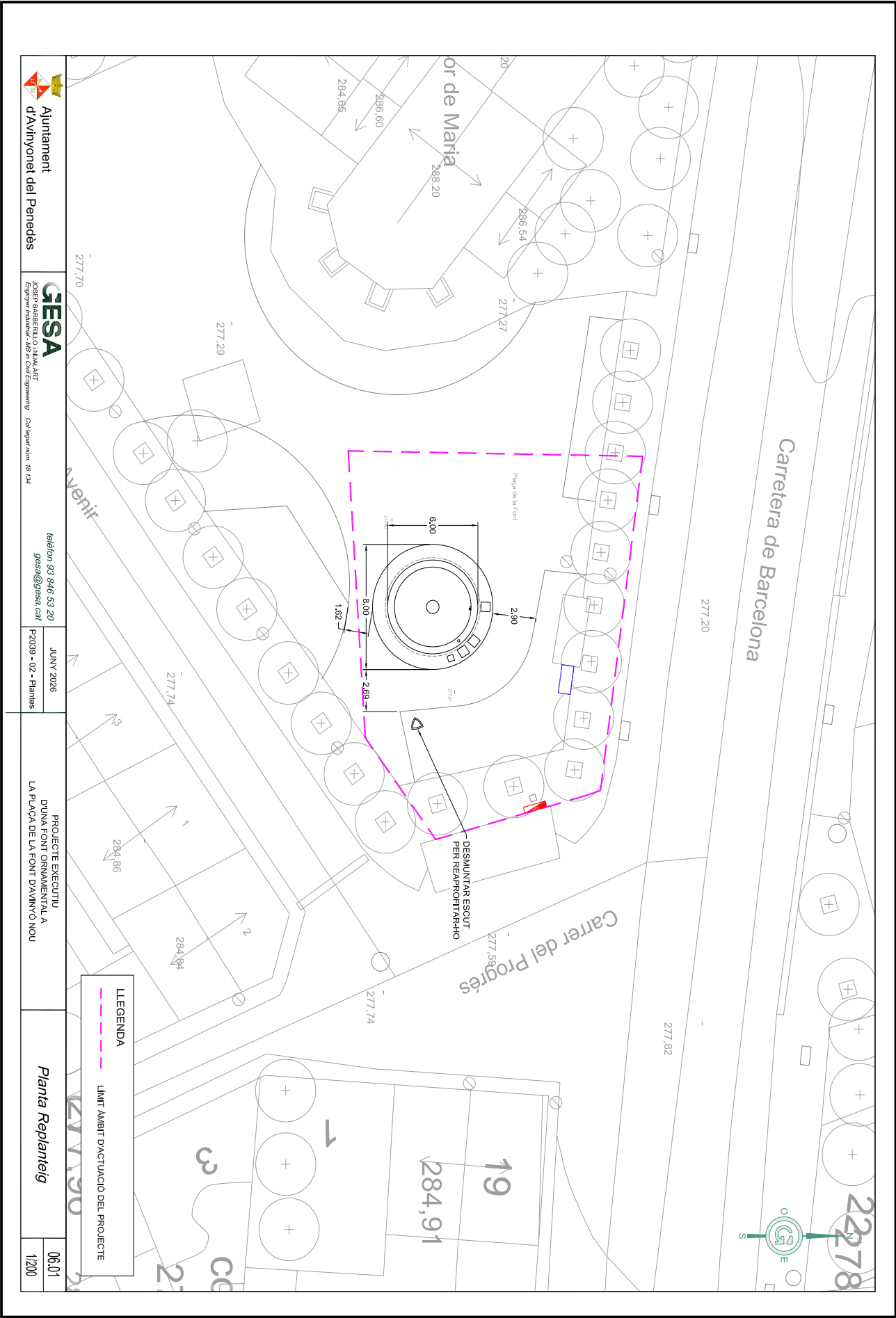


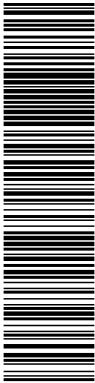
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://sede.ajuntamentd'avinyononou.es/verificador.jsf?codigo\\_entidad=avinyononou&idp=penedes](https://sede.ajuntamentd'avinyononou.es/verificador.jsf?codigo_entidad=avinyononou&idp=penedes)



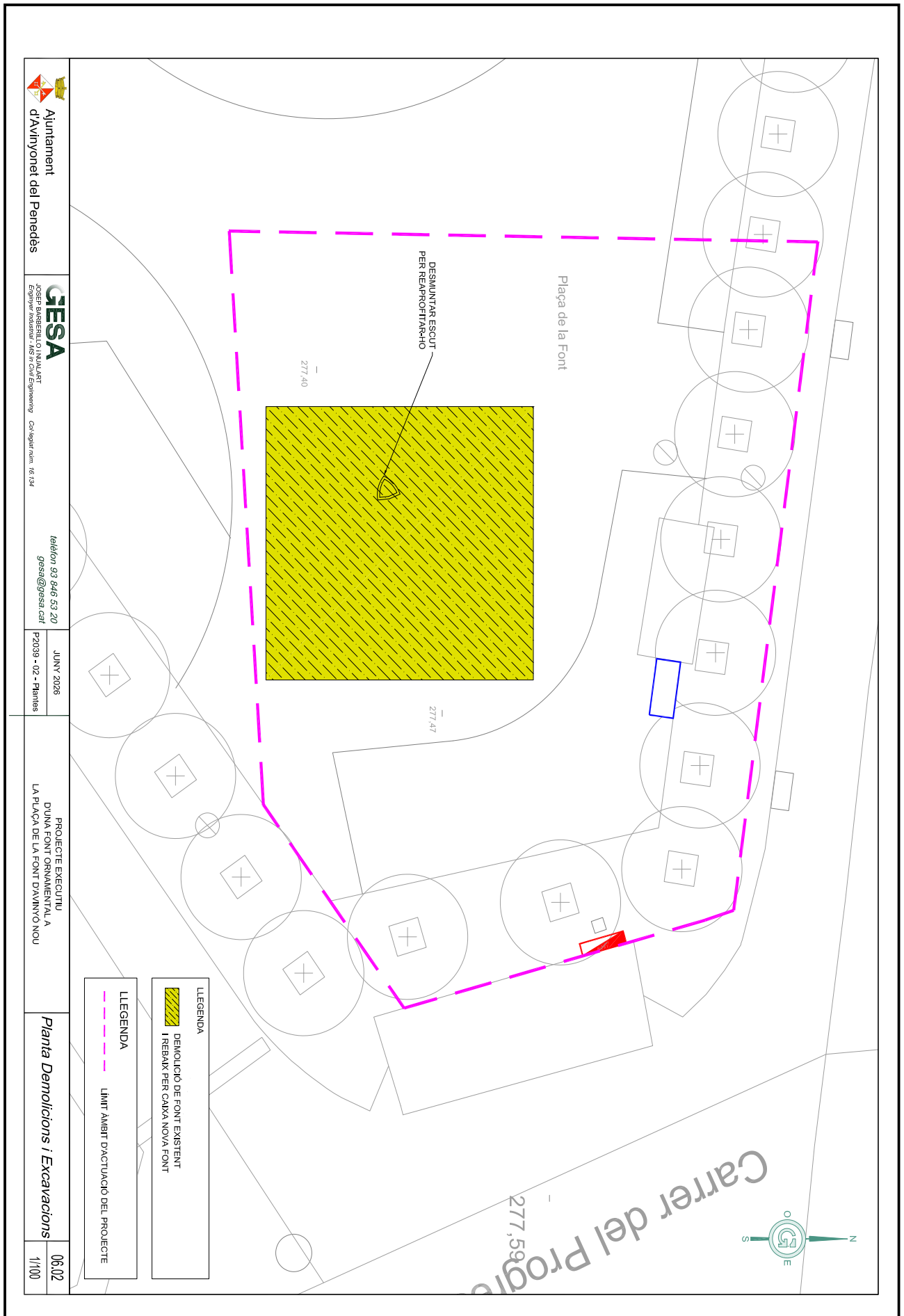


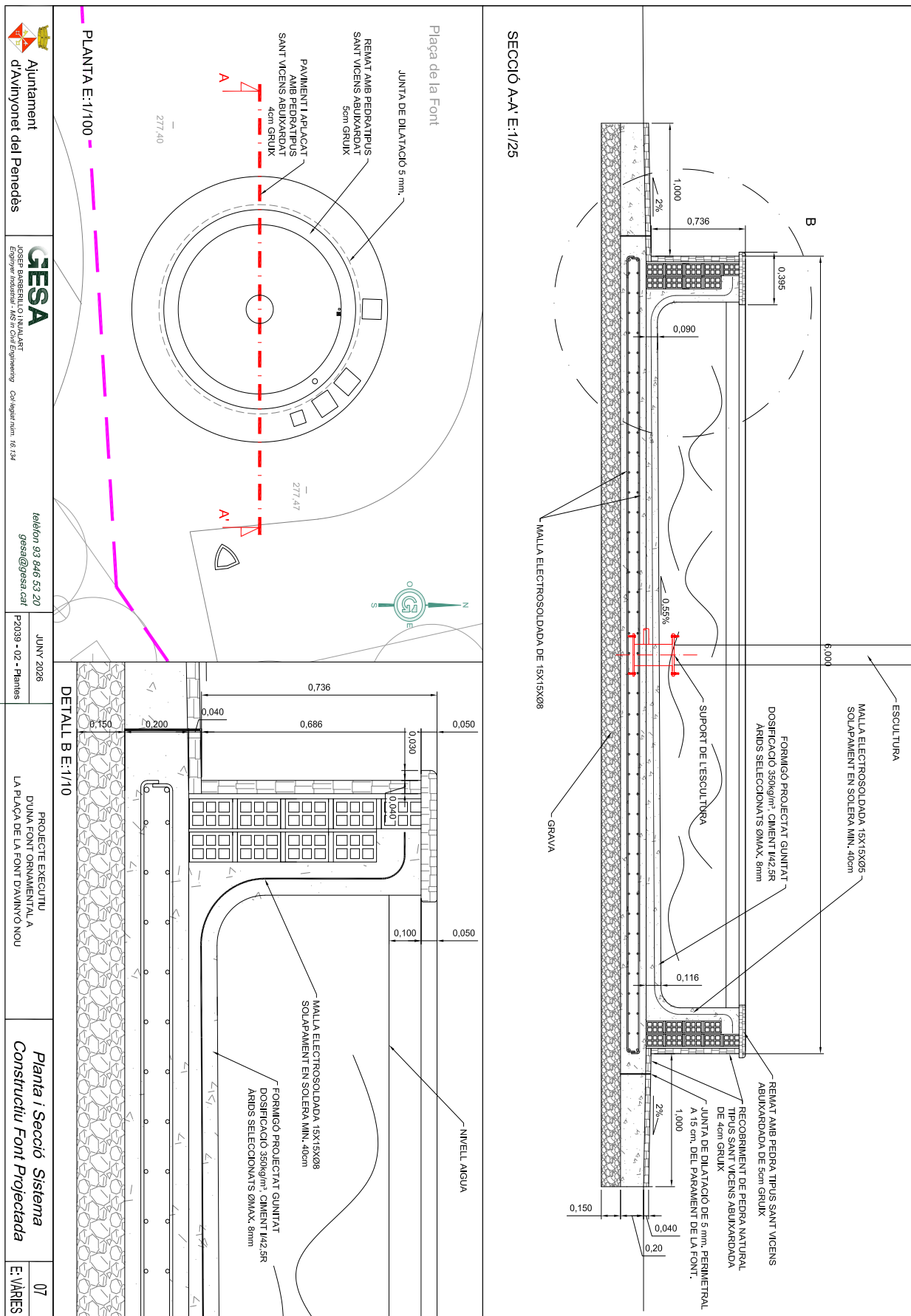
El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació de la signatura digital amb el codi de verificació de la signatura digital, es pot comprovar la integritat del document i la veracitat de la signatura.

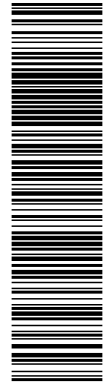




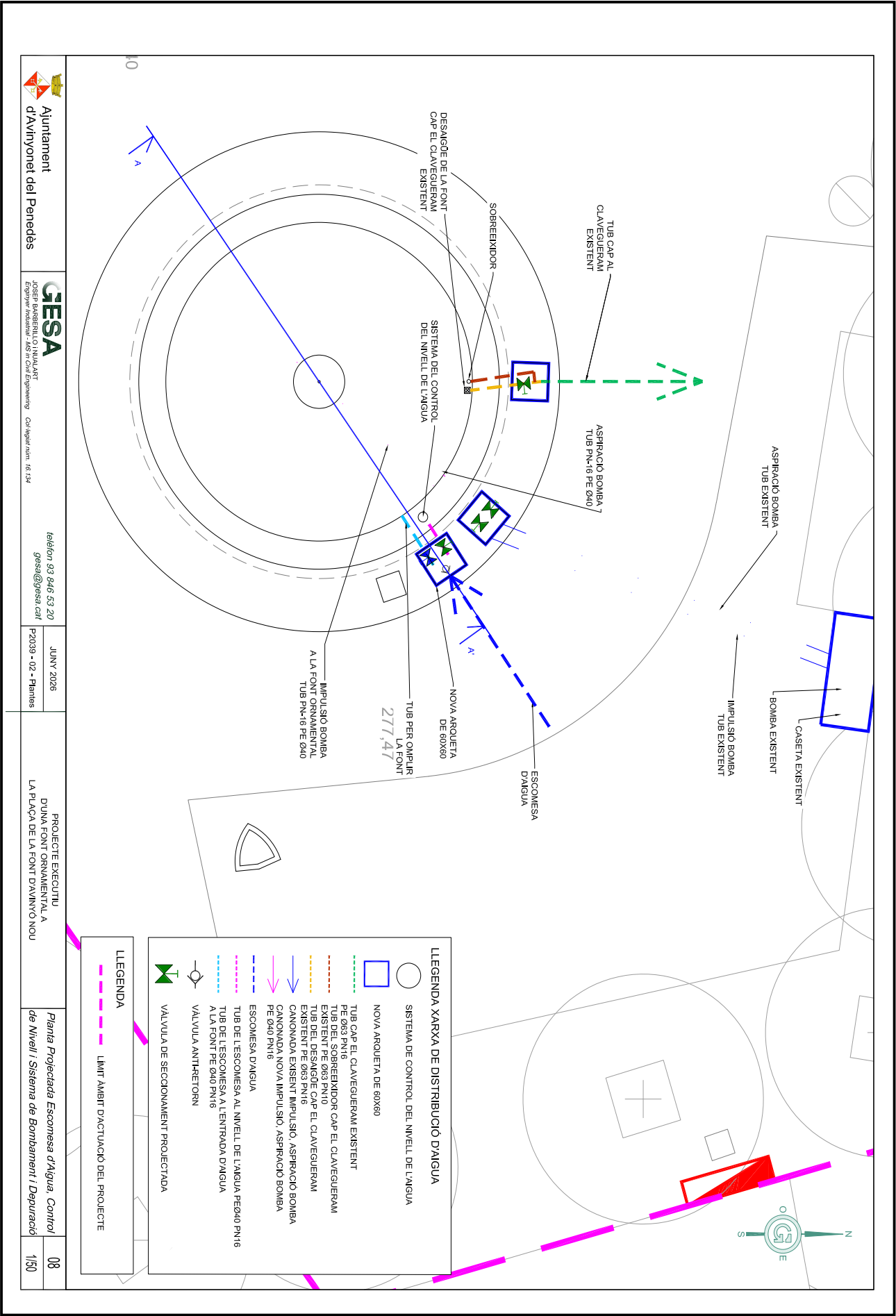
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847003 JXCYE-6U16-75QPJ-8BE79C84F82A99F942B9B378B0804897E8F-229D60) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapenedes)







Aquesta és una còpia impresa del document electrònic signat amb la signatura electrònica de l'autoritat signatària. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://acceda.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpenedes](https://acceda.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpenedes)





ALTRES DADES

Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU  
Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38  
Pàgina 211 de 354

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Verificació del document electrònic: El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació es pot comprovar la validesa de la signatura electrònica i la integritat dels continguts del document. La validesa de la signatura electrònica es pot comprovar a través de la pàgina web: <https://sede.ajuntamentd'avinynou.net/verificador> o a través de la pàgina web: <https://sede.ajuntamentd'avinynou.net/verificador>

Ajuntament  
d'Avinynon del Penedès

**GESA**  
GESA S.L.  
Enginyeria Tècnica - AS n Civil Engineering Col·legiat núm. 16.134

telèfon 93 846 53 20  
gesa@gesa.cat

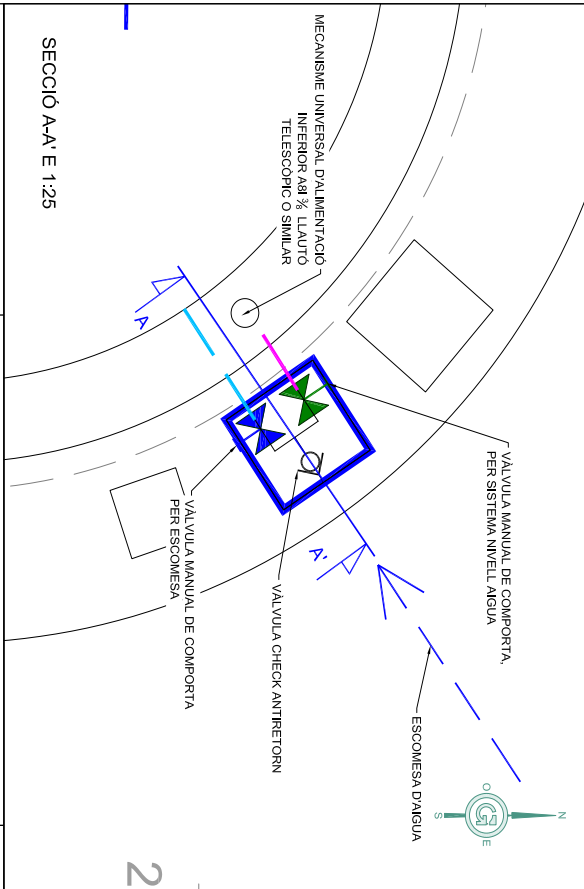
JUNY 2026  
P2039 - 02 - Planes

PROJECTE EXECUTIU  
D'UNA FONT ORNAMENTAL A  
LA PLAÇA DE LA FONT D'AVINYO NOU

Secció Projectada Arqueta  
d'Escomesa d'Aigua

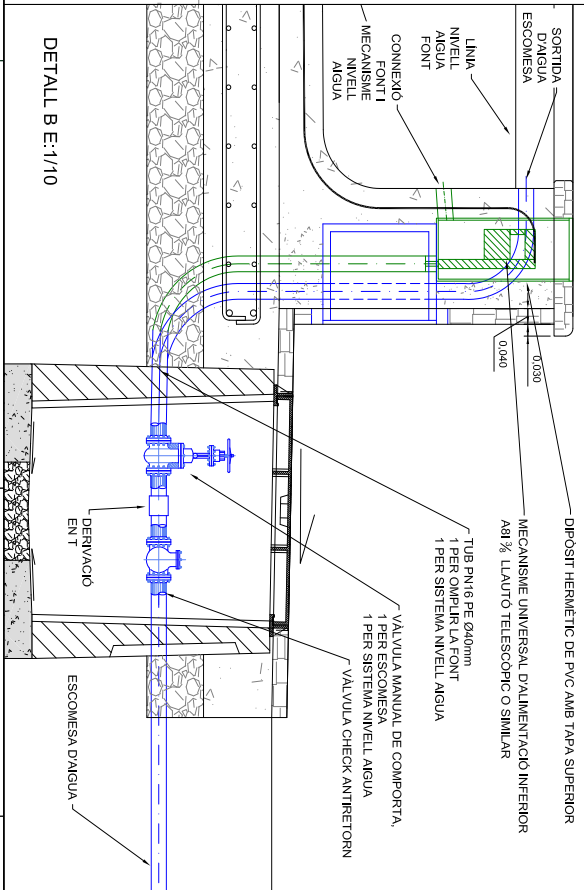
09  
E:VÀRIES

SECCIÓ A-A' E:1:25

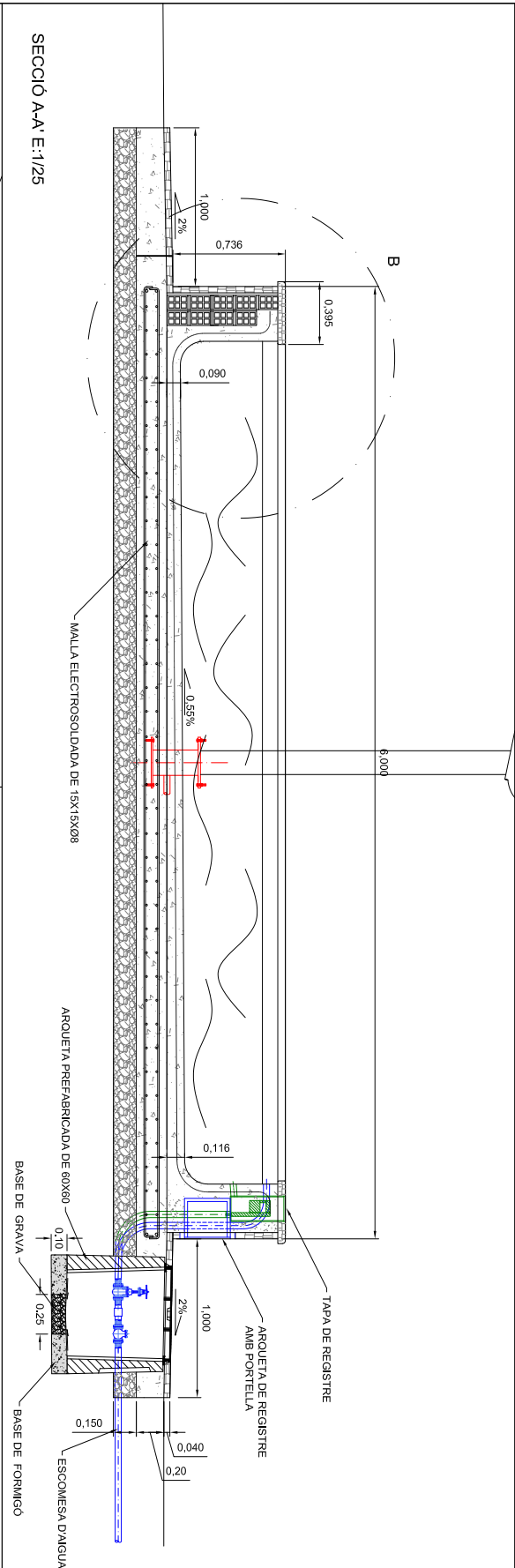


2

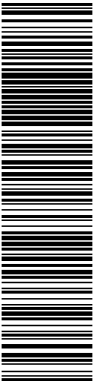
DETALL B B' E:1/10



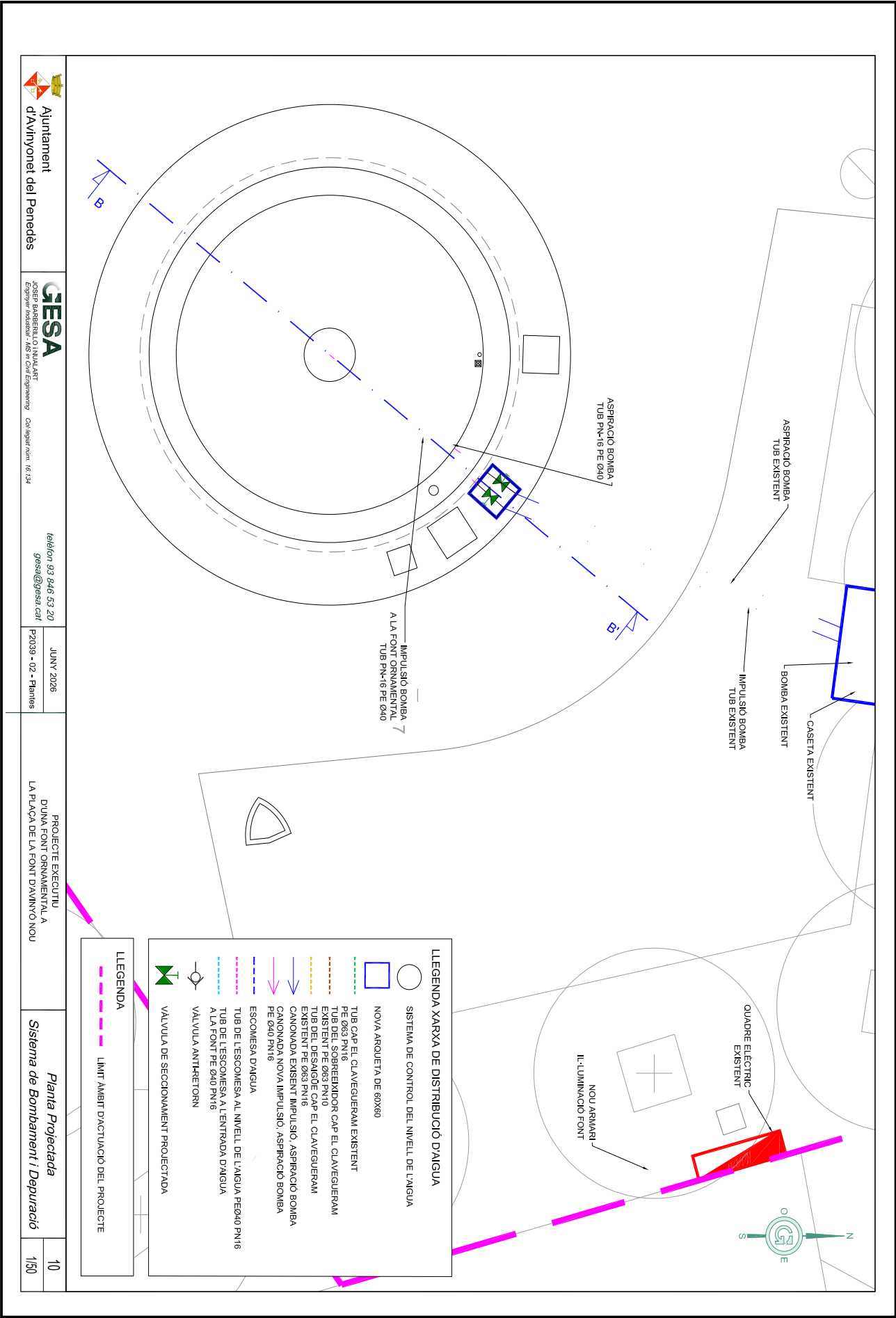
SECCIÓ A-A' E:1/25







Aquesta és una còpia impresa del document electrònic Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**GESA**  
INGENIERIA  
D'AVINYONET DEL PENEDÈS  
Enginyeria Tècnica - IES n.º Civil Engineering Col·legiat n.º 16.134

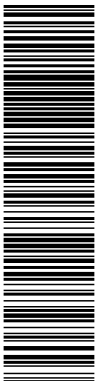
telèfon 93 846 53 20  
gesa@gesa.cat

JUNY 2026  
P2039 - 02 - Planes

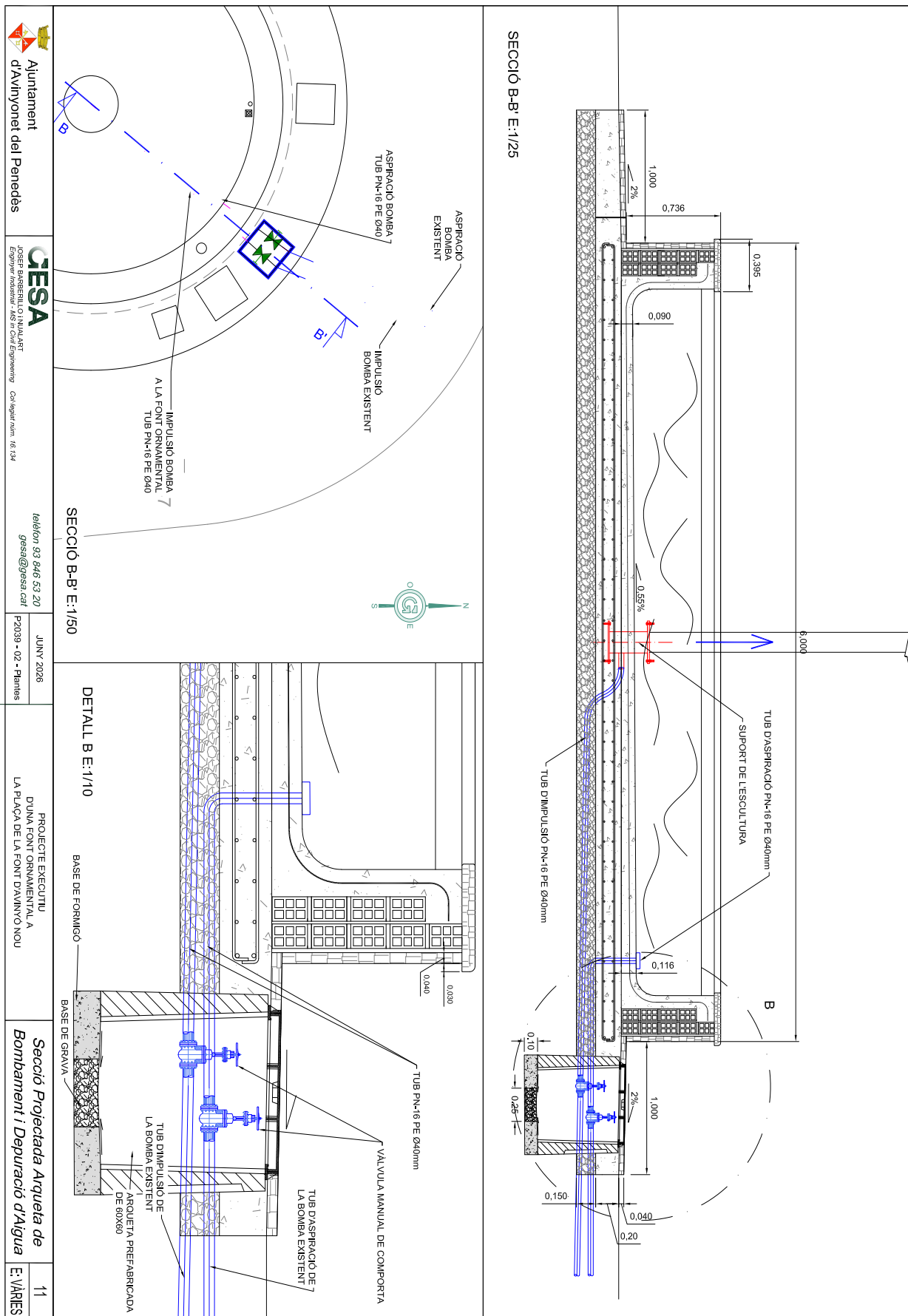
PROJECTE EXECUTIU  
D'UNA FONT ORNAMENTAL A  
LA PLAÇA DE LA FONT D'AVINYO NOU

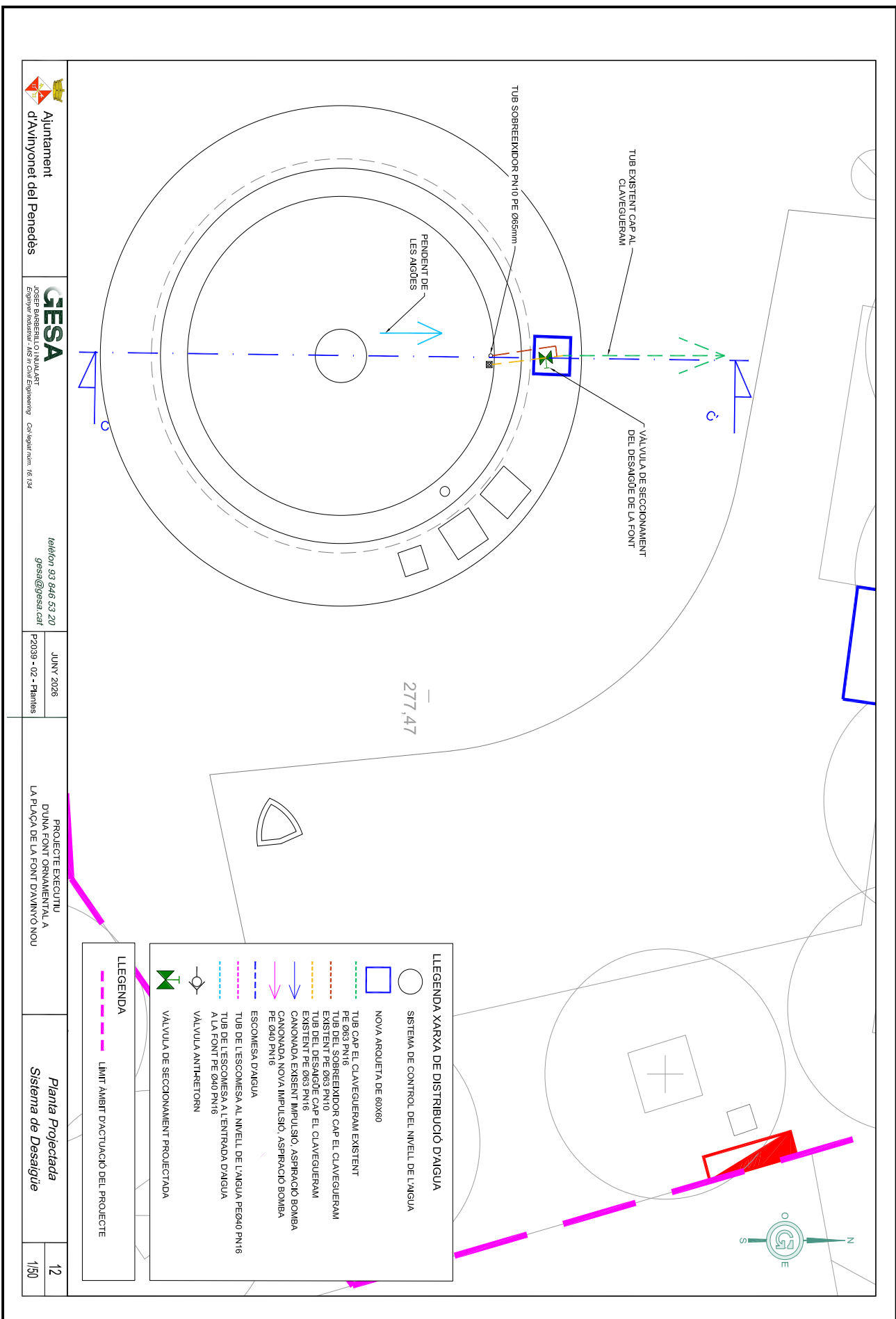
Planta Projectada  
Sistema de Bombament i Depuració

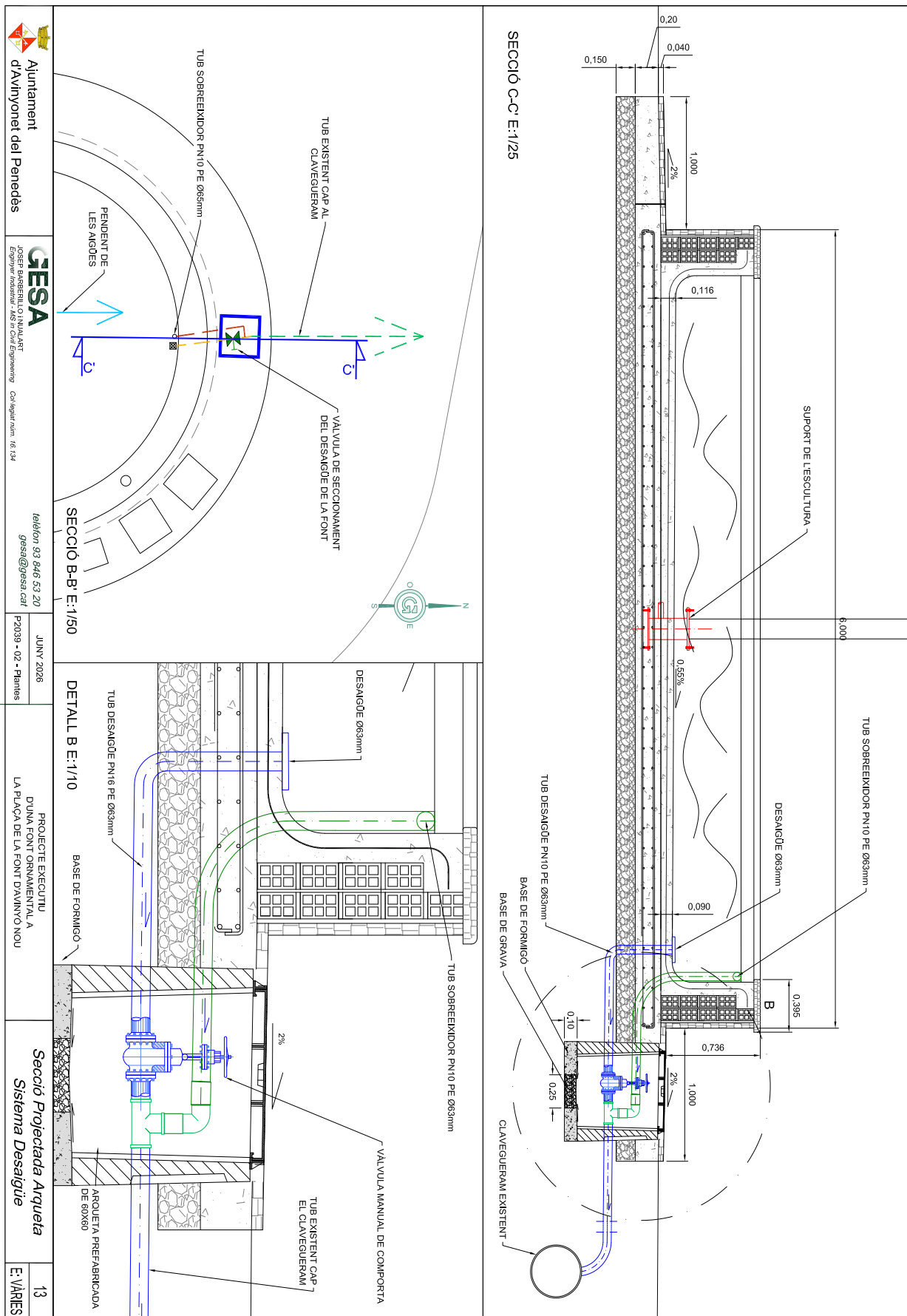
10  
1/50



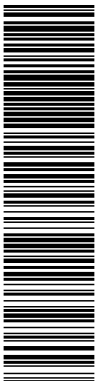
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_XCYE-6UIG-T5QP\_U 8BE79C84F82A99F942B98378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapenedes)



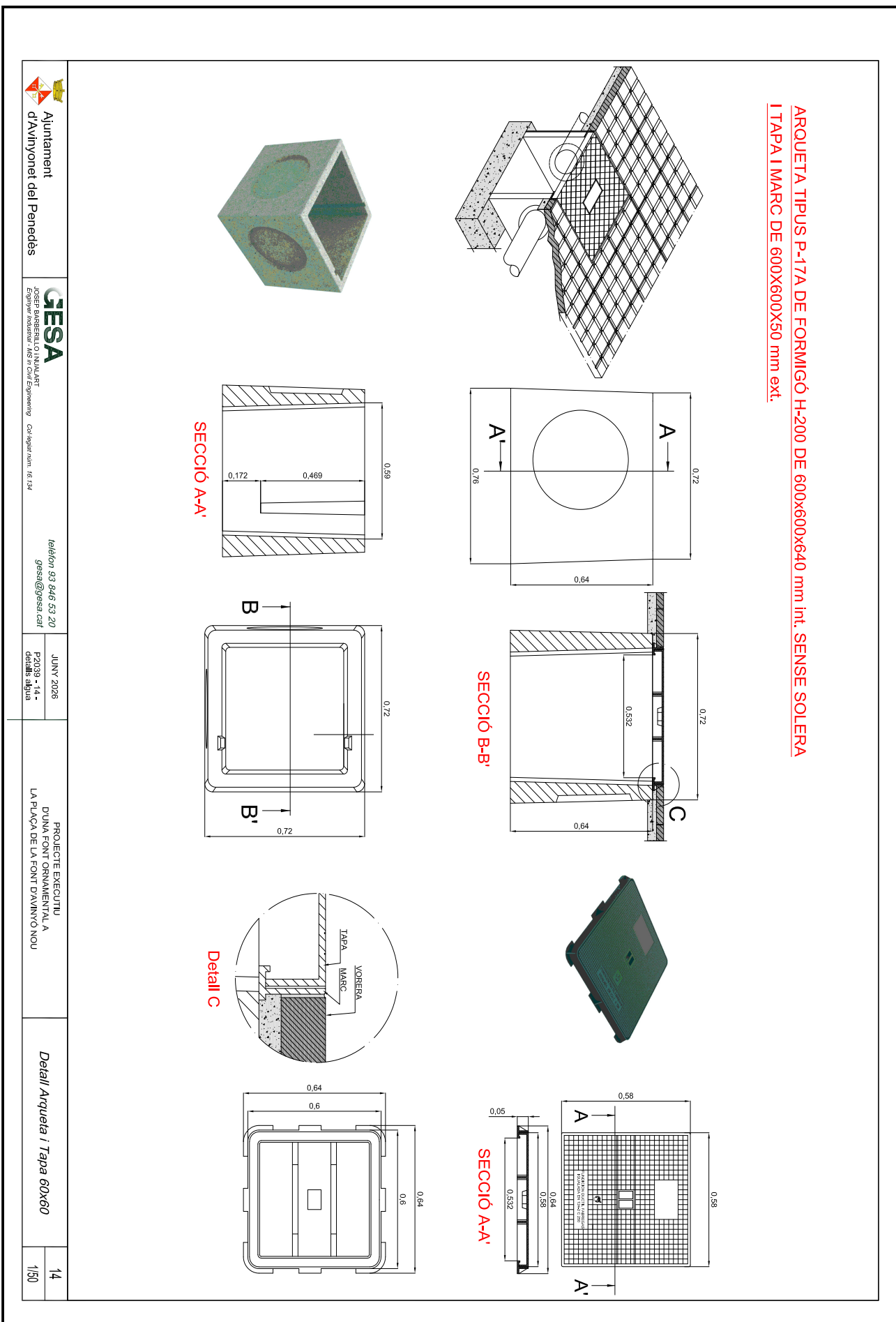


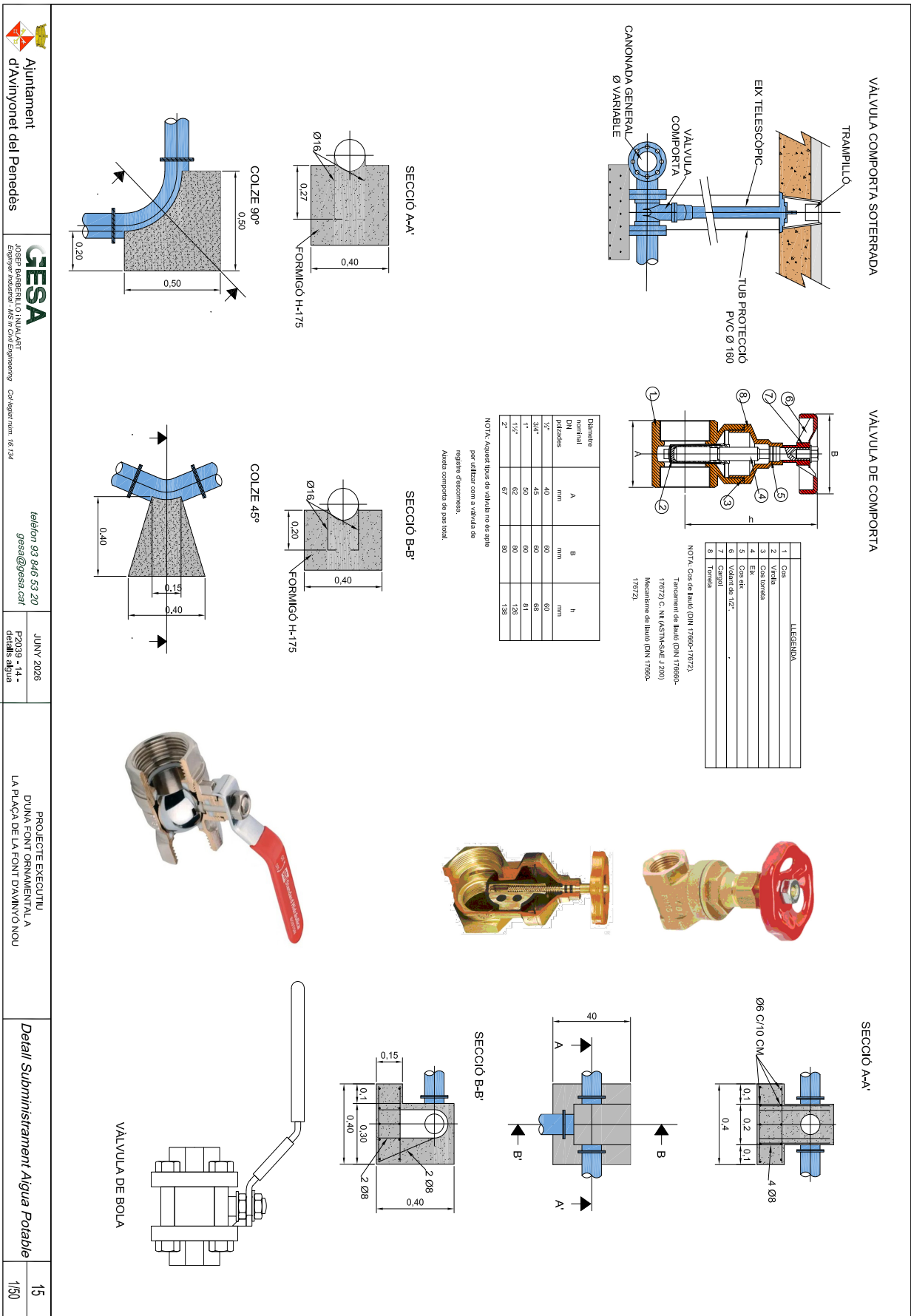


Codi per a validació: **JXCYE-6UII6-T5QPU**  
 Data d'emissió: **26 de Agost de 2026 a les 13:37:38**  
 Pàgina **216** de **354**

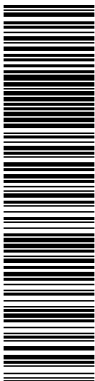


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_XCYE-6UIG-75QP\_U 8BE97C84F82A99F942B98378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapenedes)

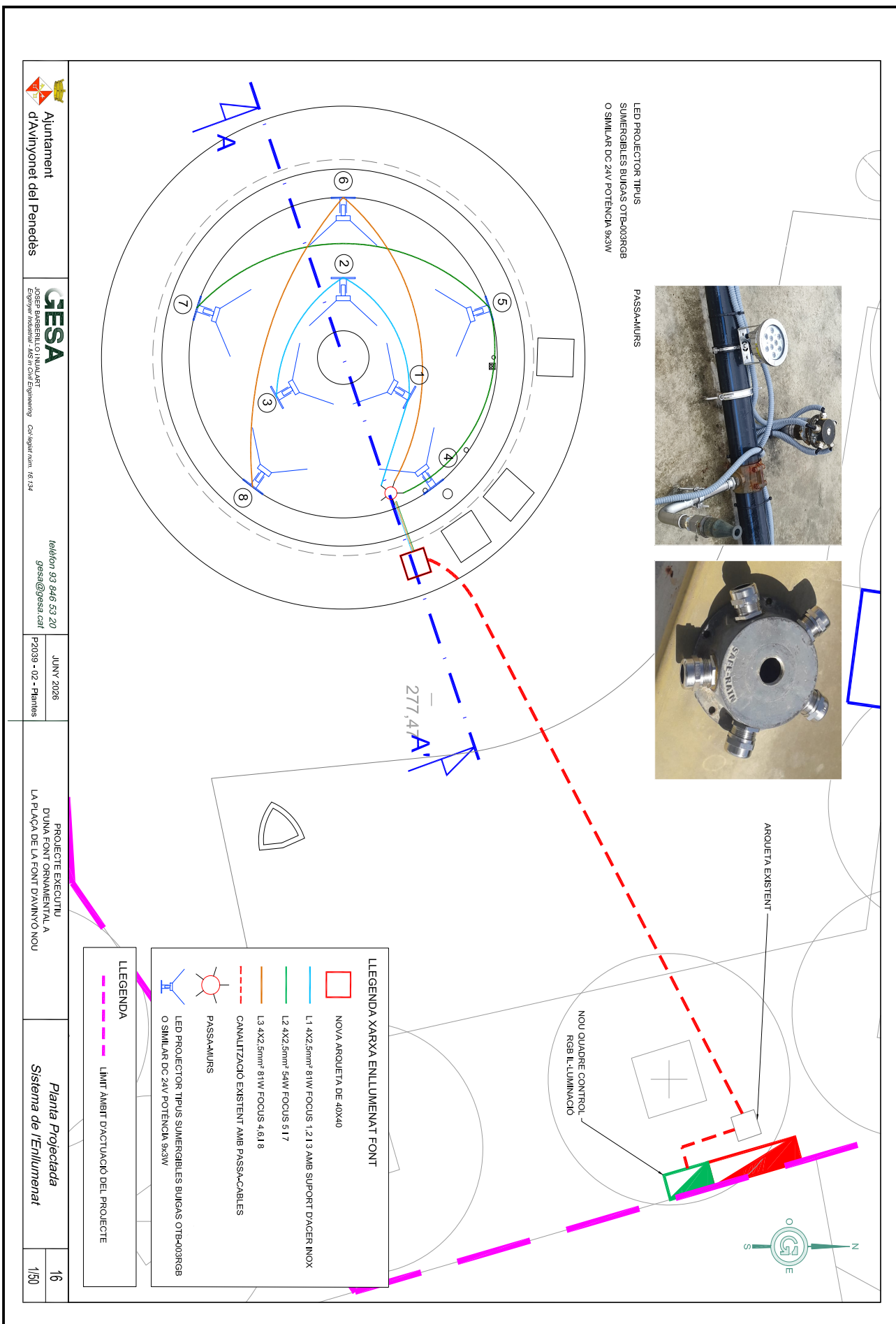


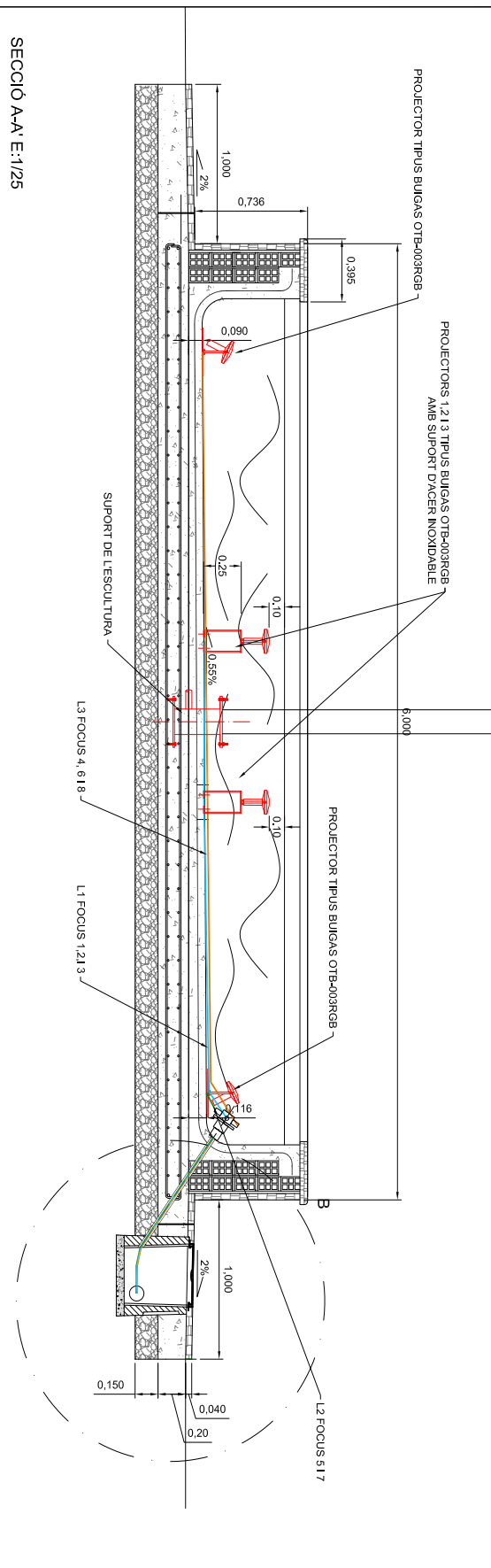
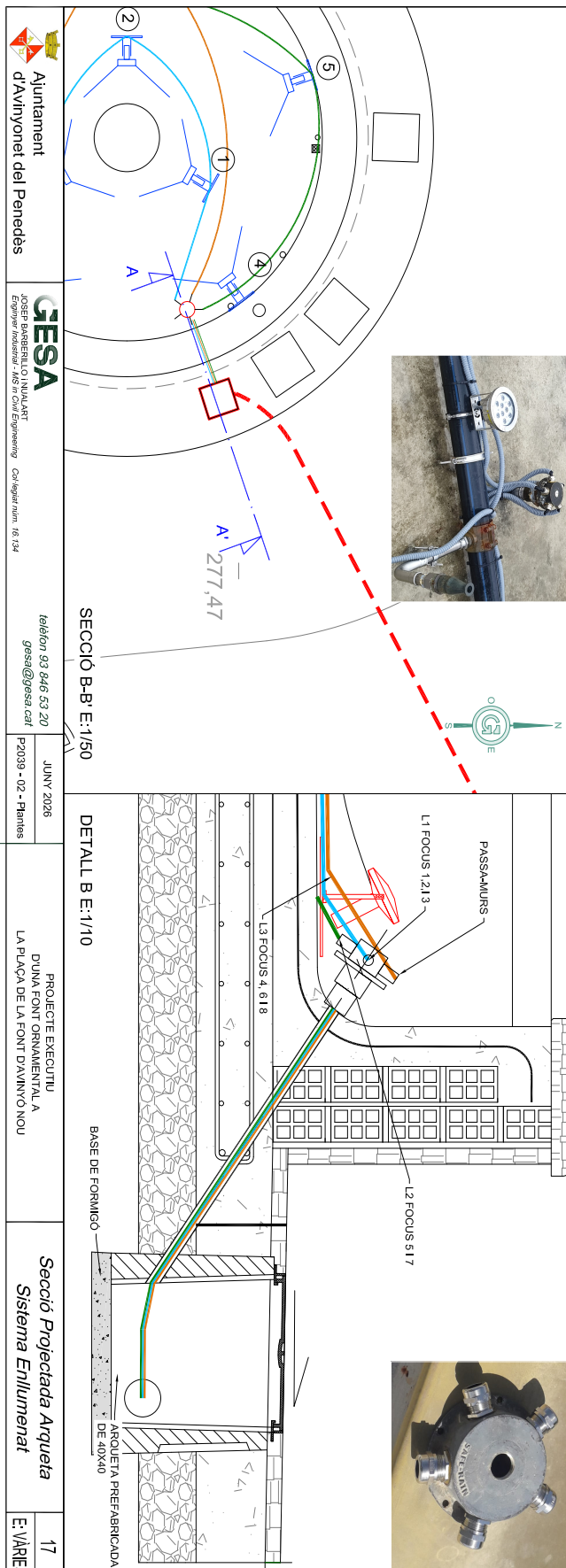
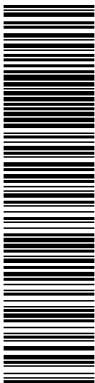




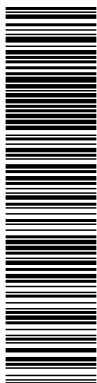


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_XCYE-6UIG-T5QU\_8BE79C84F82A99F942B98378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapedres](https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapedres)







Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**JOSEP BARBERILLO i NUALART**  
Enginyer Industrial - MS in Civil Engineering Col·legiat núm. 16.133

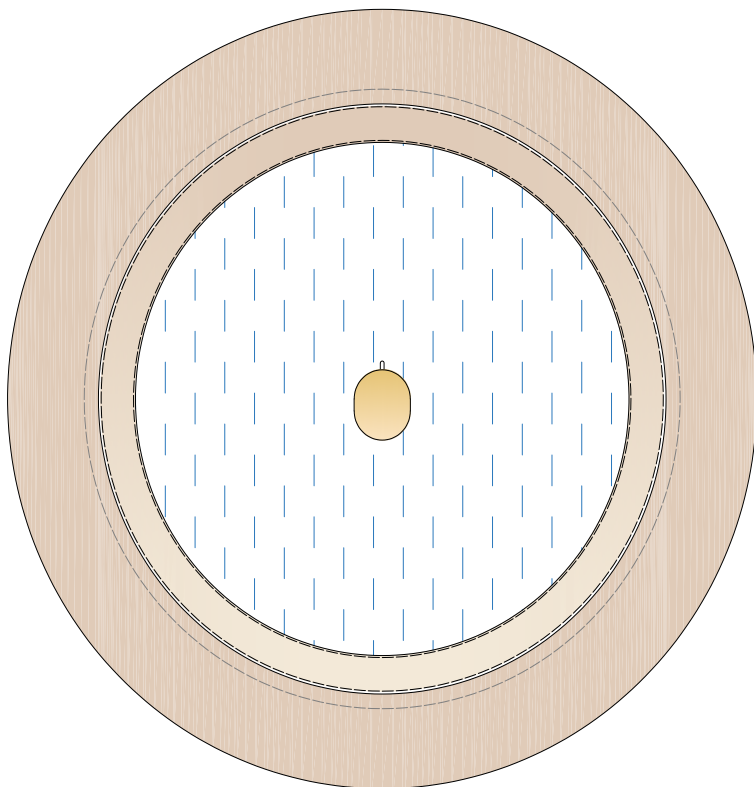
telèfon 93 846 53 20  
gesa@gesa.cat

JUNY 2026  
P2039 - 19 -  
Imatge Final

PROJECTE EXECUTIU  
D'UNA FONT ORNAMENTAL A  
LA PLAÇA DE LA FONT D'AVINYÓ NOU

### Imatge Final

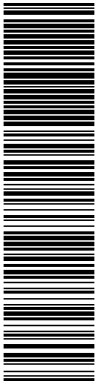
|    |     |
|----|-----|
| 19 | S/E |
|----|-----|







|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                    | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 223 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B378B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



**GESA**

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ASPECTES GENERALS.....                                        | 6  |
| 1.1. Objecte, abast i disposicions generals.....                 | 6  |
| 1.1.1. Objecte.....                                              | 6  |
| 1.1.2. Àmbit d'aplicació. ....                                   | 6  |
| 1.1.3. Instruccions, normes i disposicions aplicables.....       | 6  |
| 1.2. Descripció de les obres. ....                               | 9  |
| 1.3. Termini d'Obra.....                                         | 9  |
| 1.4. Condicions generals.....                                    | 10 |
| 1.4.1. Documents de projecte .....                               | 10 |
| 1.4.2. Direcció d'Obra .....                                     | 10 |
| 1.4.3. Organització i representació del contractista.....        | 11 |
| 1.4.4. Documents a lliurar al Contractista.....                  | 11 |
| 1.4.5. Compliment de les ordenances i normativa vigents .....    | 12 |
| 1.4.6. Obligacions i drets del contractista.....                 | 12 |
| 1.5. Documents que descriuen les obres .....                     | 13 |
| 1.5.1. Documents definitoris.....                                | 13 |
| 1.5.2. Despeses a càrrec del contractista.....                   | 14 |
| 1.6. Replanteig de les obres.....                                | 15 |
| 1.7. Materials.....                                              | 15 |
| 1.8. Desviaments provisionals.....                               | 15 |
| 1.9. Abocadors .....                                             | 15 |
| 1.10. Abocadors .....                                            | 15 |
| 1.11. Servituds i serveis afectats .....                         | 15 |
| 1.12. Preus unitaris.....                                        | 16 |
| 1.13. Partides alçades .....                                     | 16 |
| 1.14. Termini de garantia .....                                  | 16 |
| 1.15. Conservació de les obres.....                              | 16 |
| 1.16. Existència de trànsit durant l'execució de les obres ..... | 16 |

**PLEC DE CONDICIONS**

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou



|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (T999): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                    | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 224 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes

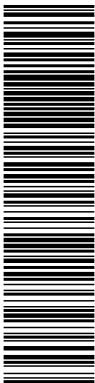


|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.17. Interferència amb altres contractistes .....                                                | 17 |
| 1.18. Existència de servituds i serveis existents .....                                           | 17 |
| 1.19. Desviament de serveis .....                                                                 | 17 |
| 1.20. Mesures d'ordre i seguretat .....                                                           | 17 |
| 1.21. Control de qualitat de les obres .....                                                      | 17 |
| 1.21.1. Definició .....                                                                           | 17 |
| 1.21.2. Programa de control de qualitat.....                                                      | 18 |
| 1.21.3. Plans de control de qualitat (p.c.q.) i programes de punts d'inspecció (p.p.i.)           | 18 |
| 1.21.4. Abonament dels costos del sistema de garantia de qualitat .....                           | 18 |
| 1.21.5. Nivell de control de qualitat.....                                                        | 19 |
| 1.21.6. Responsable del contractista del control de qualitat. ....                                | 19 |
| 1.22. Començament de l'obra, ritme d'execució dels treballs .....                                 | 19 |
| 1.22.1. Ordre dels treballs .....                                                                 | 19 |
| 1.23. Modificació del projecte i termini .....                                                    | 19 |
| 1.23.1. Modificacions del projecte per raons d'interès públic degudes a causes imprevisibles..... | 19 |
| 1.23.2. Modificacions del projecte degudes a causes previsibles. ....                             | 19 |
| 1.23.3. Pròrroga per causa de força major .....                                                   | 19 |
| 1.24. Compliment defectuós de la prestació .....                                                  | 20 |
| 1.25. Condicions generals d'execució .....                                                        | 20 |
| 1.25.1. Obres ocultes .....                                                                       | 20 |
| 1.25.2. Treballs defectuosos .....                                                                | 20 |
| 1.25.3. Vicis ocults.....                                                                         | 20 |
| 1.26. Aspectes generals.....                                                                      | 20 |
| 1.27. Materials per a fermes .....                                                                | 21 |
| 1.27.1. Tot-u artificial.....                                                                     | 21 |
| 1.27.2. Granulats procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions: .....      | 21 |
| 1.27.3. Saulons.....                                                                              | 24 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B084897E8F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



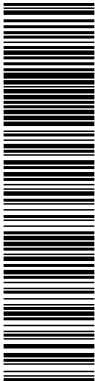
|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 1.28. Beurades, morters i formigons.....                       | 25 |
| 1.28.1. Aigua per a beurades, morters i formigons. ....        | 25 |
| 1.28.2. Granulats per a morters i formigons. ....              | 25 |
| 1.28.3. Ciments. ....                                          | 25 |
| 1.28.4. Additius per a beurades, morters i formigons. ....     | 25 |
| 1.28.5. Formigons.....                                         | 25 |
| 1.28.6. Formigons i armadures .....                            | 26 |
| 1.28.7. Seguretat i senyalització de les obres.....            | 29 |
| 1.28.8. Informe sobre els assaigs d'identificació. ....        | 30 |
| 2. UNITATS D'OBRA, PROCÉS D'EXECUCIÓ I CONTROL .....           | 30 |
| 2.1. Treballs generals .....                                   | 30 |
| 2.1.1. Replantejament i accés a les obres .....                | 30 |
| 2.1.2. Instal·lacions auxiliars d'obra i obres auxiliars ..... | 31 |
| 2.1.3. Maquinària i mitjans auxiliars. ....                    | 31 |
| 2.2. Moviment de terres.....                                   | 32 |
| 2.2.1. Excavacions.....                                        | 32 |
| 2.2.2. Terraplenats i rebliments.....                          | 34 |
| 2.3. Xarxa d'aigua potable .....                               | 36 |
| 2.4. Instal·lacions d'enllumenat.....                          | 39 |
| 2.4.1. Equips de comandament, control i regulació .....        | 39 |
| 2.4.2. Conductors elèctrics per a tensió baixa .....           | 41 |
| 2.4.3. Tubs rígids no metàl·lics .....                         | 43 |
| 2.4.4. Conductors de coure nus.....                            | 44 |
| 2.4.5. Elements de connexió a terra.....                       | 45 |
| 2.5. Subbases, bases i afermats .....                          | 45 |
| 2.5.1. Subbases d'àrid reciclat.....                           | 45 |
| 2.5.2. Tot-ú artificial o sauló. ....                          | 46 |
| 2.6. Obres complementàries.....                                | 47 |
| 2.6.1. Paviments de pedra natural, col·locada amb morter ..... | 47 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



|        |                                                                                    |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.7.   | Armat.....                                                                         | 49 |
| 2.7.1. | Armatures passives en formigó armat. ....                                          | 49 |
| 2.8.   | Formigonat. ....                                                                   | 50 |
| 2.8.1. | Aspectes generals. ....                                                            | 50 |
| 2.8.2. | Pla de formigonat. ....                                                            | 50 |
| 2.9.   | Elements auxiliars. ....                                                           | 50 |
| 2.9.1. | Encofrats i motlles. ....                                                          | 50 |
| 3.     | AMIDAMENT I ABONAMENT.....                                                         | 51 |
| 3.1.   | Moviment de terres.....                                                            | 51 |
| 3.1.1. | Treballs preliminars .....                                                         | 51 |
| 3.1.2. | Excavacions.....                                                                   | 52 |
| 3.1.3. | Terraplens i rebliments. ....                                                      | 52 |
| 3.1.4. | Obres diverses.....                                                                | 52 |
| 3.2.   | Afermats .....                                                                     | 52 |
| 3.2.1. | Capcs granulars.....                                                               | 52 |
| 3.3.   | Seguretat viària i desviaments provisionals. ....                                  | 53 |
| 3.3.1. | Definició i condicions de la partida d'obra executada. ....                        | 53 |
| 3.3.2. | Condicions del procés d'execució. ....                                             | 53 |
| 3.3.3. | Unitat i criteri d'amidament.....                                                  | 53 |
| 3.3.4. | Normativa de compliment obligatori .....                                           | 54 |
| 3.4.   | Reposició de serveis .....                                                         | 54 |
| 4.     | SERVEIS AFECTATS. ASPECTES GENERALS .....                                          | 54 |
| 4.1.   | Normes i plecs de companyies de serveis. ....                                      | 54 |
| 4.2.   | Condicions generals.....                                                           | 55 |
| 4.2.1. | Execució de les unitats d'obra i condicions que han de complir els materials. .... | 55 |
| 4.2.2. | Mitjans auxiliars. ....                                                            | 57 |
| 4.2.3. | Tanques d'obra. ....                                                               | 57 |
| 4.2.4. | Senyalització de les obres. ....                                                   | 57 |

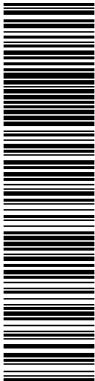


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



|         |                                                                                                               |    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.2.5.  | Transport de materials al tall. ....                                                                          | 57 |
| 4.2.6.  | Ajudes de paleta.....                                                                                         | 57 |
| 4.2.7.  | Forma d'abonar les obres defectuoses però admissibles. ....                                                   | 57 |
| 4.2.8.  | Obres acabades i obres incompletes.....                                                                       | 58 |
| 4.2.9.  | Condicions per a fixar preus contradictoris d'obres no previstes. ....                                        | 58 |
| 4.2.10. | Partides alçades. ....                                                                                        | 58 |
| 4.2.11. | Termini de garantia.....                                                                                      | 58 |
| 5.      | SERVEIS AFECTATS. NETEJA I CONSERVACIÓ DE LES OBRES. ....                                                     | 58 |
| 5.1.    | Neteja i conservació de les obres durant la seva execució, al seu acabament i en el termini de garantia. .... | 58 |
| 5.2.    | Prescripcions valoratives.....                                                                                | 58 |
| 5.2.1.  | Sistema i forma de mesurar les distintes unitats d'obra.....                                                  | 58 |
| 6.      | ENCREUAMENT I PARAL·LELISME ENTRE XARXES DE SERVEIS. ....                                                     | 59 |

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 228 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



## 1. ASPECTES GENERALS

### 1.1. Objecte, abast i disposicions generals

#### 1.1.1. Objecte.

El present Plec General de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les especificacions, prescripcions, criteris i normes que regiran la construcció de les obres definides en el present projecte.

Aquest plec de prescripcions tècniques particulars té per objecte en primer lloc estructurar l'organització general de l'obra; en segon lloc, fixar les característiques dels materials a emprar; igualment, establir les condicions que ha d'acomplir el procés d'execució de l'obra; i per últim, organitzar el mode i manera en que s'han de realitzar els amidaments i abonaments de les obres.

#### 1.1.2. Àmbit d'aplicació.

El present plec s'aplicarà a totes les obres del "Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó Nou".

Les prescripcions d'aquest Plec seran d'aplicació a les obres objecte d'aquest Projecte, en tot el que no siguin explícitament modificades pel Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, i restaran incorporades al Projecte. En tot cas les condicions establertes en el Contracte d'Obres prevaldrà per sobre d'aquestes Condicions Generals en el cas de discrepàncies entre ells.

En tots els articles del present Plec de Prescripcions Tècniques s'entendrà que el seu contingut regeix per les matèries que expressen els seus títols en quant no s'oposin per ésser menys restrictives a l'establert en disposicions legals vigents.

#### 1.1.3. Instruccions, normes i disposicions aplicables.

En tot el que no estigui expressament previst en el present Plec ni s'oposi a ell seran d'aplicació els següents documents:

#### GENERAL

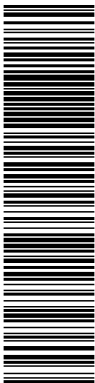
- Llei 3/2011, de 14 de novembre, texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.
- - Reial Decret 2/2000, que modifica la Llei 13/1995, de 18 de maig, de Contractes de les Administracions Públiques (LCAP).
- - Reglament General de Contractació de l'Estat, aprovat per Decret 3410/1975 de 25 de novembre, i les disposicions modificatives d'aquest, mentre no s'oposi al que estableix la LCAP.
- - Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat pel Decret 3854/1970 de 31 de desembre, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LCAP.
- - Plec Clàusules Administratives Particulars per la contractació d'aquestes obres.
- Decret 2/1964 de 4 de febrer sobre revisió de preus, i disposicions complementàries, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LCAP.
- - Condicions Tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.
- Reglament General de Carreteres aprovat per Reial Decret 1812/1994 del 2 de setembre de 1994, així com les modificacions aprovades en el Reial Decret 1911/1997 el 19 de desembre (B.O.E. de 10 de gener de 1998).
- Instrucció de carreteres Norma 3.1-IC aprovada el 27 de desembre de 1999.
- "Pliego de prescripciones tecnicas generales para obras de carreteras y puentes PG-3" en la seva versió actualitzada de l'1 de juliol de 2.002 (3a edició). Aquest plec es basa en el Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts PG3/75, aprovat per O.M. de 6 de febrer de 1976, en el qual s'han modificat i ampliat els seus articles, alguns dels quals, estan inclosos en les següents ordres:
  - O.M. de 31 de juliol de 1986 (B.O.E. del 5 de setembre)
  - O.C. 297/88T, de 29 de març de 1988
  - O.M. de 28 de setembre de 1989 (B.O.E. del 9 d'octubre)
  - O.M. de 27 de desembre de 1999

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

6

|                                                                                                                                    |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 175, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 229 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES           |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B09489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

- O.M. de 28 de desembre de 1999 (B.O.E. del 28 de gener de 2000) "Elements de senyalització, abalisament i defensa de les carreteres"
- O.C. 5/2001 de 24 de maig de 2001, Riegos auxiliares, mezclas bituminosas y pavimentos de hormigon.
- O.M. de 13-2-02 (BOE 6-3-02), que detalla els articles derogats i nous.
- Orden FOM 1382/02, de 16 de maig de 2002.
- Ordre FOM/891/2004 sobre seccions referent als articles modificats del Plec de Prescripcions Tècniques (PG-3): Articles 510 fins al 551 ambdós inclosos., referents a materials tot-u, sols estabilitzats, materials tractats amb ciment, formigó vibrat, etc.
- Reial decret 1481/01, de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
- Mètodes d'assaig del Laboratori Central d'Assaigs de Materials (M.E.L.C.).
- - Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a la recepció de ciment RC-03, el qual revoca l'anterior RC-03; BOE de 28 d'agost de 1975 i RC-88, Decret 1312/1988 de 28 d'octubre de 1988.
- NTE, Normes Tecnològiques de l'Edificació.
- Normes UNE declarades de compliment obligatori per les Ordres Ministerials de 5 de juliol de 1967 i d'11 de maig de 1971, Normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les Normes UNE.
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luís Escario", Normes DIN, ASTM i altres normes vigents a altres països, sempre que siguin esmentades a un document contractual.
- Normes DIN.- (Les no contradictòries amb les normes FEM) i Normes UNE.
- Decret 136 de la Presidència del Govern de 4 de febrer de 1960, pel qual es convaliden les taxes dels laboratoris del *Ministerio de Obras Públicas*.
- Norma *Sismorresistente* PD S-1 (decret 3209/1974 de 30 d'agost).
- Plec General de Condicions per a la recepció de conglomerats hidràulics, aprovat per Ordre Ministerial de 9 d'abril de 1964.
- Codi estructural, aprovat pel Reial Decret 470/2021 de 29 de juny.
- Instruccions per a la fabricació i subministrament de formigó preparat (ENPRE-72).- O.M. de 10 de maig de 1973.
- Llei 7/1993 de 30 de setembre de Carreteres de la Generalitat de Catalunya.
- Llei 6/05, que modifica la Llei 7/1993 de 30 de setembre, de Carreteres, DOG 1807 11/10/93.
- Reglament Nacional del Treball per a la Indústria de la Construcció i Obres Públiques (Ordre Ministerial d'1 d'abril de 1964).

Serà d'aplicació l'acord del Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998 (DOGC de 03/08/1998), pel qual es fixen els criteris per a la utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en la construcció.

Segons l'esmentat acord, s'exigeix que els productes, corresponents a les famílies de materials que es relacionen a continuació, si estan inclosos en el plec de condicions d'aquest projecte, siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També es procurarà, en el seu cas, que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Tots aquests documents obligaran en la redacció original amb les modificacions posteriors, declarades d'aplicació obligatòria i que es declarin com a tal durant el termini de les obres d'aquest projecte.

El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'estat, de l'autonomia, ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del director d'obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte el que disposa aquest plec.

#### SENYALITZACIO D'OBRA

- Instrucció 8.3-IC "Senyalització d'obra", de 1.994.



|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 230 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedipenedes



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès



- Ordre circular 301/89 T sobre senyalització d'obra.
- Ordre circular 300/89 P.P. sobre senyalització, abalisament, defensa i acabament d'obres fixes en vies fora de poblat.

#### SERVEIS AFECTATS

- Normativa Tècnica Gas Alta pressió PE.00389.ES-CN-PT.03.
- Norma Tecnològica de l'Edificació NTE-IEP.- "Instal·lacions d'Electricitat. Posada a terra" Ordre del Ministeri de l'Habitatge de 13 de Març de 1973.
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió.- Decret 842/2002, del Ministeri de Ciència i Tecnologia, de 2 d'agost, i instruccions complementàries d'aplicació.
- Aplicació de les Instruccions de línies aèries de transport d'energia elèctrica d'alta tensió en els serveis d'obres públiques.- (O.M. de 10 de Juliol de 1948 BOE de 21 de Juliol)
- Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió.- Decret 3151/1968 de 28 de Novembre.
- També seran d'aplicació totes les normes que s'inclouen en l'apartat de serveis afectats inclòs en el darrer capítol del present plec.

#### MURS I TALUSOS

- Recomanacions per al disseny i construcció de murs d'escullera en obres de carreteres, de maig de 1998.
- Norma Tecnològica de l'Edificació NTE-CCT.- "Fonamentacions. Contencions: Talús". Ordre del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme de 22 de Novembre de 1977.

#### DRENATGE

- Plec de Prescripcions Facultatives Generals per a les obres de Sanejament de Poblacions, de la vigent Instrucció del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.
- Instrucció per a tubs de formigó armat o pretesat (Institut Eduardo Torroja, juny de 1980).
- 2.-Instrucción 5.1. i 5.2. IC: sobre drenatge i drenatge superficial
- Plecs de Condicions per a la fabricació, transport i muntatge de canonades de formigó de l'Associació Tècnica de Derivats del Cement.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Canonades de Sanejament de Poblacions. Aprovació per O.M. de 15 de Setembre de 1986 BOE nº 228 de 23 de Setembre de 1986.
- Normes provisionals per a la redacció de projectes d'Aprovisionament i Sanejament de poblacions.- (En el que modifiquin o complementin a les anteriors).

#### FERMS

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Conservació de Carreteres (PG-4), aprovat per l'ordre circular 8/2001 de 18 de gener de 2002.
- Nota de servei sobre la dosificació de ciment en capes de ferm i paviment, de 12 de juny de 1989.
- Nota de servei sobre capes tractades amb ciment (sol-ciment i grava-ciment), de 13 de maig de 1992.
- Ordre circular 308/89 CyE "Sobre recepció definitiva d'obres", de 8 de setembre de 1989.
- Nota de servei complementaria de la O.C. 308/89 CyE "Sobre recepció definitiva d'obres", de 9 d'octubre de 1991.
- Instrucció per a la recepció de calcs en obres d'estabilització de sols RCA/92, aprovat per l'ordre circular de 18 de desembre de 1992.
- Ordre Circular 9/2002 i el seu annex de Rehabilitació de ferms aprovada el 24 de maig de 2002.
- Instrucció de carreteres. Norma 6.1-IC. Seccions de ferm. Ordre FOM/3460/2003 de 28 de novembre de 2003 (BOE de 12 de desembre de 2003)
- Ordre FOM/891/2004 sobre seccions referent als articles modificats del Plec de Prescripcions Tècniques (PG-3): Articles 510 fins al 551 ambdós inclosos., referents a materials tot-u, sols estabilitzats, materials tractats amb ciment, formigó vibrat, etc.
- Instrucció per el control de fabricació i posada en obra de mescles bituminoses.

#### SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

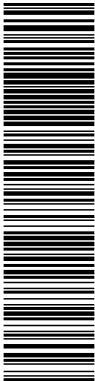
- Normes del Ministeri de Foment, en concret la Instrucció 8.1-IC. "Senyalització Vertical" de 1.999.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

8

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 231 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelenedes



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès



- Instrucció 8.2- IC "Marques vials".
- Ordre circular 309/90 CyE sobre fites d'aresta.
- Ordre circular 304/89 T sobre projectes de marques vials, de 21 de juliol de 1989.
- Nota tècnica sobre l'esborrat de marques vials, de 5 de febrer de 1991.
- Manual elaborat per la Àrea de Tecnologia i Sistemes d'informació del departament de Senyalització i Seguretat Viària de la Direcció General de Carreteres de la Generalitat.
- "Manual per la senyalització viària d'orientació de Catalunya. Sènior 2007.1" (data abril de 2007)
- Catàleg "Señales verticales de circulación" Toms I i II publicats al Marc i Juny de 1992.
- Per a la senyalització de les rotondes s'han seguit els "Criteris Generals en el disseny de rotondes" de la Direcció General de Carreteres.

#### SEGURETAT I SALUT

- Reglament de seguretat del treball a la Indústria de la Construcció i Obres Públiques (Ordre Ministerial d'1 d'abril de 1964).
- Ordenança General de Seguretat i Higiene al treball (Ordre del 9 d'abril de 1964).
- Directiva 92/57/CEE de 24 de juny (DO: 26/08/92)
- Disposicions mínimes de seguretat i salut quan han d'aplicar-se a les obres de construcció temporals o mòbils.
- RD 1627/1997 de 24 d'octubre (B.O.E. del 25 d'octubre de 1997)
- Disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.
- Transposició de la Directiva 92/57/CEE que deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques.

Seràn de compliment també aquelles normes i plecs de prescripcions tècniques aprovades per GENERALITAT DE CATALUNYA i els seus organismes com per exemple, el Plec de Qualitat en les obres, el Plec de Prescripcions tècniques de Parcs i Jardins, el Plec de mesures mediambientals i de seguretat vial.

En general, quantes prescripcions figuren a les Normes, Instruccions o Reglaments oficials, que guarden relació amb les obres del present projecte, amb les seves instal·lacions complementàries o amb els treballs necessaris per realitzar-les.

#### 1.2. Descripció de les obres.

L'objecte del "Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó Nou" és la definició constructiva de les obres necessàries per la substitució de la font existent, amb les instal·lacions en mal estat, per una nova font ornamental, i la renovació del tram de portada d'aigua a la font, derivació enllumenat des del quadre existent, i connexió del desguàs a la nova font, amb la formació d'una franja perimetral de paviment antilliscant al voltant de la font.

Es proposa la senyalització de les obres i extracció dels elements necessaris existents, demolicions de paviments i desmuntatge d'elements afectats (murets perimetrals de la font i desplaçament d'arquetes), moviment de terres, excavació a cel obert de rases i pous, execució de base i vas de la nova font, instal·lació de la nova font, renovació de tram d'aportació d'aigua des de la caseta existent i de la línia d'enllumenat des del quadre existent, pavimentació de la franja perimetral de la font, segons plànols del projecte.

Els materials i altres elements urbanístics són els recomanats per l'Ajuntament d'Avinyonet del Penedès.

La senyalització necessària s'ajustarà a l'esborrany elaborat per l'Àrea de Tecnologia i Sistemes d'Informació del Departament de Senyalització i Seguretat Viària de la Direcció General de Carreteres de la Generalitat, "Manual per a la senyalització de Catalunya, i en el seu defecte les Normatives del Ministeri de Foment.

#### 1.3. Termini d'Obra

En compliment del RD 1098/2001 i RDL 2/2000, es redacta l'Annex "Programa de les obres" on s'indica amb caràcter indicatiu el termini de les obres.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 232 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B379B09489759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



#### 1.4. Condicions generals

##### 1.4.1. Documents de projecte

S'entén per capítols contractuals, aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests capítols, en cas de licitació sota pressupost, són: Plànols, Plec de Condicions, Quadre de preus núm. 1 i Pressupost Total.

La resta de documents o dades del Projecte són documents informatius: Memòria, annexes, amidaments i pressupostos parcials.

Els esmentats documents informatius representen únicament una opinió fonamentada de la propietat, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Solament els documents contractuals, definits a l'apartat anterior constitueixen la base del contracte; per tant, el Contractista no podrà al·legar modificació de les condicions del contracte en base a les dades contingudes en els documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin en alguns documents contractuals.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que es puguin derivar de no obtenir la suficient informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda en els documents informatius del Projecte.

En cas de contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars preval el que s'ha prescrit en aquestes últimes. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat en el Plec de Condicions i omès en els Plànols o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que a judici del Director, quedin prou definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu en el Contracte.

##### 1.4.2. Direcció d'Obra

Les atribucions assignades en el present Plec al Director d'Obra i que li assigna la legislació Vigent, podran ésser delegats amb el seu personal col·laborador d'acord amb les prescripcions establertes, i poden exigir al Contractista que dits atributs delegats s'emeten explícitament en ordre que consti en el corresponent "Llibre d'Ordenances" d'Obra.

Qualsevol membre de l'equip col·laborador del Director d'Obra, inclòs explícitament a l'òrgan de la Direcció d'Obra, podrà donar en cas d'emergència, a judici d'ell mateix, les instruccions que estimi pertinents dintre de les atribucions legals, que seran d'obligació compliment pel Contractista.

La inclusió en el present Plec de les expressions Director d'Obra i Direcció d'Obra són pràcticament ambivalents, tenint en compte l'anteriorment anunciat, s'entén així que en indicar Direcció d'Obra, les funcions o tasques a que es refereix dita expressió són presumiblement delegables.

La Direcció, fiscalització i vigilància de les obres serà exercida per l'Ajuntament o en la persona o entitat designada per l'esmentada entitat.

Les funcions del Director, en ordre a la Direcció, control i vigilància de les obres que fonamentalment afecten a les seves relacions amb el Contractista, són les següents:

- Exigir al Contractista, directament o a través del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al projecte aprovat, o modificacions degudament autoritzades, i el compliment del programa de treballs.
- Definir aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixin a la seva decisió.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixin en quant a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del Contracte.
- Redactar els compliments o rectificacions del Projecte que facin falta.
- Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres que impedeixen el normal compliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitació, en el seu cas, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions procedents per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i autoritzacions necessàries per a l'execució de les obres i ocupació dels béns afectats per ells, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds relacionades amb les mateixes.

|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 233 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B08489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata, per la qual el Contractista deurà posar a la seva disposició el personal, material de l'obra i maquinària necessària.
- Acreditar al Contractista les obres realitzades, conforme a allò que es disposa en els documents del contracte.
- Participar en les recepcions provisionals i definitiva i redactar la liquidació de les obres, conforme a les normes legals establertes.
- El Contractista estarà obligat a prestar la seva col·laboració al Director per al normal compliment de les funcions a aquest encomanades.
- Preparar la documentació final de l'Obra i expedir el Certificat final d'Obra.

#### 1.4.3. Organització i representació del contractista.

El Contractista, amb l'oferta, inclourà un Organigrama designat per les diferents funcions del personal que compromet en la realització dels treballs, incloent com a mínim les funcions que més endavant s'indiquen, amb independència de que en funció de la grandària de l'obra poden ésser assumides varies d'elles per una mateixa persona.

El Contractista nomenarà a la persona que hagi d'estar per part seva al front de les obres per representar com a "Delegat d'Obra", segons el disposat en el Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, i Plecs de Licitació.

Aquesta representació, com a plena dedicació de l'obra, tindrà la titulació d'Enginyer Superior i l'experiència professional suficient, a judici de la Direcció d'Obra, i haurà de residir a la zona on es desenvoluparan els treballs i no podrà ésser substituït sense previ coneixement i acceptació per part d'aquella. Igualment, comunicarà els noms, condicions i organigrames addicionals de les persones que dependran de l'esmentat representant, han de tenir comandament i responsabilitat en sectors de l'obra, sent obligat, al menys, que existeixi amb plena dedicació un titulat de grau superior responsable del control de qualitat. Serà d'aplicació tot allò que s'ha indicat anteriorment i podrà realitzar-se prèvia aprovació de la Direcció d'Obra o per ordre d'aquesta.

El Contractista inclourà amb la seva oferta els "currículum vitae" del personal de la seva organització que assignarà a aquests treballs, fins el nivell de l'encarregat inclòs, en la intel·ligència de que qualsevol modificació posterior, només podrà realitzar-se prèvia aprovació de la Direcció d'Obra o per ordre d'aquesta.

Abans d'iniciar-se els treballs, la representació del Contractista i la Direcció d'Obra, acordaran els detalls de les seves relacions establint-se mètodes i procediments per a comunicació escrita entre ambdós, transmissió d'ordres, així com la periodicitat i nivell de reunions per a control de la marxa de les obres.

#### 1.4.4. Documents a lliurar al Contractista

Els documents, tant del Projecte com altres complementaris, que la Direcció d'Obra lliuri al Contractista poden tenir un valor contractual o merament informatiu, segons el seu detall a continuació:

##### 1.4.4.1. Documents contractuals.

Serà d'aplicació el que es disposa en els articles del Reglament General de Contractació i les Administracions Públiques.

En el cas de considerar-se necessari qualificar de contractual qualsevol altre document del Projecte, és farà constar així en el Plec de Prescripcions Tècniques.

Particularitats establertes a continuació les normes per les que regiran els incidents de contractació amb els altres documents contractuals. Malgrat tot l'anterior, el caràcter contractual només es considera aplicable a l'esmentada documentació si s'indica expressament en els Plecs de Licitació.

##### 1.4.4.2. Documents informatius

Les dades sobre sondeigs, procedència de materials (a menys que tal procedència s'exigeixi en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars), assaigs, condicions locals, diagrames de moviments de terres, estudis de maquinària, de condicions climàtiques, de justificació de preus i, en general, tots els que inclouen habitualment a la Memòria dels Projectes, són documents informatius i, en conseqüència, hauran d'acceptar-se tant sols com a complements de la informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Per tant, el Contractista serà responsable dels errors que es poden derivar del seu defecte o negligència en la consecució de totes les dades que afecten al contracte, al planejament i a l'execució de les obres.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DATES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 234 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

#### 1.4.5. Compliment de les ordenances i normativa vigents

El Contractista està obligat al compliment de la legislació vigent que per qualsevol concepte, durant el desenvolupament dels treballs, els sigui d'aplicació, encara que no expressament indicat en aquest Plec o en qualsevol altre document de caràcter contractual.

Particularment el Contractista haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis públics o privats fets malbé, indemnitzant a les persones o propietats que resultin perjudicades. El Contractista adoptarà mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua així com del medi ambient, per l'acció de combustible, olis, lligants, fums, etc., i serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar.

El Contractista haurà de mantenir, durant l'execució de l'obra, i refer al seu acabament, les servituds afectades, sent al seu compte els treballs necessaris.

#### 1.4.6. Obligacions i drets del contractista.

##### 1.4.6.1. Obligacions Generals corresponents al Contractista.

- Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
- Elaborar, quant es requereixi, el Pla de Seguretat i Higiene de l'obra en aplicació de l'estudi corresponent i disposar, en tot cas, l'execució de les mesures preventives, vetllant pel seu compliment i per l'observació de la normativa vigent en matèria de seguretat i higiene en el treball.
- Subscriure amb la Direcció d'Obra i la resta d'Entitats afectades, l'acta de replanteig de l'obra.
- Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
- Assegurar la idoneïtat de tots i cada un dels materials i elements constructius que s'utilitzin, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de la Direcció d'Obra, el subministres o prefabricats que no compti amb les garanties o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
- Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar "l'assabentat" a les anotacions que es practiquin en el mateix.
- Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
- Subscriure amb el Promotor i la Direcció Facultativa les actes de recepció provisional i definitiva.
- Concretar les assegurances d'accident de treball i de danys a tercers durant l'obra.

##### 1.4.6.2. Verificació dels documents del projecte.

Abans d'iniciar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitar els aclariments pertinents.

##### 1.4.6.3. Pla de Seguretat i Salut

El Contractista, a la vista del Projecte d'Execució que contingui el Projecte de Seguretat i Salut presentarà el Pla de Seguretat i Salut dels treballadors de l'obra a l'aprovació de la Direcció facultativa.

##### 1.4.6.4. Oficina a l'obra

El Contractista habilitarà a l'obra una oficina en la que existirà una taula o tauler adient, en el qual poder estendre i consultar els plànols. En dita oficina tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

-El Projecte d' Execució complert, inclosos els complements que, en el seu cas, redacti la Direcció Facultativa.

- La llicència d'Obres.
- El llibre d'Ordenances i Assistències.
- El llibre d'Incidències.
- El Reglament i Ordenances de Seguretat i Salut en el Treball.
- La documentació de les assegurances esmentades als articles corresponents.

Disposarà a més el Constructor una oficina per a la Direcció facultativa, convenientment condicionada per que en ella es pugui treballar amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

##### 1.4.6.5. Presència del constructor a l'obra

El Cap d'Obra, per si mateix o per mitjà dels seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà a la Direcció Facultativa, en les visites que hi hagi a les obres, posant-se a la seva disposició

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 235 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B09489759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://acceda.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrarà les dades precises per la comprovació d'amidaments i liquidacions.

#### 1.4.6.6. Treballs no estipulats expressament.

És obligatori del contracte executar quant sigui necessari per la bona construcció i aspecte de les obres, encara quant no s'hagi expressament determinat en els documents del Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi el Director d'Obra dins dels límits de possibilitats que els pressupostos habilitin, per cada unitat d'obra i tipus d'execució.

#### 1.4.6.7. Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte.

Quan es tracta d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Constructor; per part seva, aquest haurà de tornar els originals o les còpies subscrivint amb la seva signatura l'interessat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebi.

Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions preses per aquests cregui oportú fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins del termini de tres dies, a qui la hagi dictat, la qual donarà al Constructor el corresponent rebut, si aquest ho sol·licités.

El Constructor podrà requerir de la Direcció d'Obra, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del que s'ha projectat.

#### 1.4.6.8. Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa.

Les reclamacions que el Contractista vol fer contra les ordres o instruccions demanades de la Direcció Facultativa, només podrà presentar-les, a través de la Direcció d'Obra, davant la Propietat, si són de l'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d'ordre tècnic de la Direcció d'Obra, no s'admetrà cap reclamació; el Constructor podrà salvar la seva responsabilitat, si ho considera oportú, mitjançant exposició raonable dirigida a la Direcció d'Obra, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció, que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

#### 1.4.6.9. Recusació pel Contractista del personal nomenat per la Direcció d'Obra

El Contractista no podrà recusar la Direcció Facultativa o personal encarregat per aquest de la vigilància de les obres, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements.

Quant es cregui perjudicat per la tasca d'aquests, procedirà d'acord amb l'estipulat a l'article precedent, però sense que per aquesta causa puguin interrompre ni pertorbar la marxa dels treballs.

#### 1.4.6.10. Faltes del personal

La Direcció Facultativa, en supòsits de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetent o negligència greu que comprometin o pertorbin la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista per que aparti de l'obra els dependents o operaris causants de la pertorbació.

El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, amb subjecció en el seu cas, a l'estipulat en el Plec de Condicions Particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

### 1.5. Documents que descriuen les obres

#### 1.5.1. Documents definitoris

Les obres es defineixen en els Plànols i els Plecs de Prescripcions Tècniques Generals i Particulars.

##### 1.5.1.1. Plànols

Les obres es realitzaran d'acord amb els plànols del Projecte utilitzat per la seva adjudicació i amb les instruccions i plànols complementaris d'execució que, amb detall suficient per la descripció de les obres, lliurarà la Propietat al Contractista.

##### 1.5.1.2. Plànols complementaris

El Contractista haurà de sol·licitar el dia primer de cada mes els plànols complementaris d'execució, necessaris per definir les obres que hagin de realitzar-se seixanta (60) dies després de la data indicada. Els plànols sol·licitats en aquestes condicions seran lliurats al Contractista en un termini no superior a trenta (30) dies.



|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                    | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 236 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**GESA**

#### 1.5.1.3. Interpretació dels plànols

Qualsevol dubte en la interpretació dels plànols haurà de ser comunicada al Director de l'Obra, el qual, abans de quinze (15) dies, donarà les explicacions necessàries per aclarir els detalls que no estiguin perfectament definits en els plànols.

#### 1.5.1.4. Confrontació de plànols i mides

El Contractista haurà de confrontar, immediatament després de rebuts, tots els plànols que l'hi hagin estat facilitats, i haurà d'informar aviat al Director de l'Obra sobre qualsevol anomalia o contradicció. Les cotes dels plànols prevaldran sempre sobre les mides a escala.

El Contractista haurà de confrontar els diferents plànols i comprovar les cotes abans d'aparellar l'obra i serà responsable de qualsevol error que hagi pogut evitar de fer.

#### 1.5.1.5. Contradiccions, omissions o errades en la documentació

L'esmentat en els Plecs de Prescripcions Tècniques Generals i Particulars i omès en els Plànols o viceversa, haurà d'ésser executat com si estigués en tots aquests documents.

En cas de contradicció entre els plànols del Projecte i els Plecs de Prescripcions, preval el prescrit en aquests últims.

Les omissions en els Plànols i Plecs a les descripcions errònies de detalls de l'Obra, que siguin manifestament indispensables per portar a terme l'esperit o la intenció exposada en els Plànols i Plecs o que per ús i costums hagin de ser realitzats, no només no eximeix al Contractista de l'obligació d'executar aquests detalls d'obra omesos o erròniament descrits, sinó que, pel contrari, hauran d'ésser executats com si haguessin estat complerts i correctament especificats.

Per a l'execució dels detalls esmentats, el Contractista prepararà uns croquis que proposaran al Director d'Obra per la seva aprovació i posterior execució i abonament.

En tot cas, les contradiccions, omissions o errors que s'adverteixen en aquests documents pel Director, o pel Contractista, hauran de reflectir-se perceptivament a l'Acta de Comprovació del Replanteig.

#### 1.5.1.6. Descripció de les obres en el Plec de Prescripcions

En el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars s'inclourà la descripció de les obres a les que aquest Plec de Prescripcions Tècniques Generals haurà d'aplicar-se, a més de l'establert en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

En el cas de que el present Plec de Prescripcions Tècniques Generals prevegi diferents opcions per a determinat material, sistema d'execució, unitat d'obra, assaig, etc., el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars fixarà exactament la que sigui d'aplicació.

#### 1.5.2. Despeses a càrrec del contractista

Aniran a càrrec del Contractista les següents despeses:

Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària i escomeses provisionals de Serveis.

Despeses de construcció i retirada de tota classe de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes.

Despeses de llogaters o adquisició de terrenys per a dipòsit de maquinària i materials i el seu manteniment en condicions legals.

Despeses de protecció d'aplec i de la pròpia obra contra tot deteriorament.

Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com els drets, taxes o impostos de presa, comptadors, etc.

Despeses i indemnitzacions que es produeixin en les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors.

Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i zones confrontades afectades per les obres, etc.

Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució excepte dels corresponents a Expropiacions i Serveis afectats.

Despeses de Senyalització per a desviament de trànsit afectat per l'obra.

Despeses d'accés i vials provisionals.

Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa en els preus unitaris contractats.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 237 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



#### 1.6. Replanteig de les obres

El Contractista realitzarà tots els replantejaments parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, que han de ser aprovats per la Direcció. Haurà també de materialitzar sobre el terreny, tots els punts de detall que la Direcció consideri per l'acabament, en planta i perfil de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra, necessaris per aquest treballs, aniran a càrrec del Contractista.

#### 1.7. Materials

Si les procedències de materials fossin fixades en els documents contractuals, el Contractista haurà d'utilitzar obligatòriament les esmentades procedències, llevat l'autorització expressa del Director de l'obra.

Si per no complir les prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'explanació, préstecs i pedreres, que figuren com utilitzables només en els documents informatius, el Contractista tindrà obligació d'aportar altres materials que compleixin les prescripcions, sense que per això tinguin dret a un nou preu unitari.

El Contractista obtindrà a càrrec seu totes les despeses, cànon, indemnitzacions, etc., que es presentin per l'aportació de material així com la seva retirada a abocadors controlats.

El Contractista notificarà a la Direcció de l'obra, amb suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, aportant les mostres i les dades necessàries, tant pel que es refereix a la quantitat com a la qualitat.

#### 1.8. Desviaments provisionals

El Contractista executarà o condicionarà en el moment oportú, les carreteres, camins o accessos provisionals per al desviament, que imposin les obres en relació amb el trànsit general i amb els accessos dels confrontats, d'acord amb com es defineix en el Projecte o a les instruccions que rebí de la Direcció. Els materials i les unitats d'obra que comporten les esmentades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del Present Plec, com si fossin obres definitives.

Aquestes obres seran d'abonament, amb càrrec a les partides que per tal motiu figurin en el pressupost. En cas d'ampliació o modificació del desviament provisional o dels accessos que no hi siguin en el projecte, s'entendrà que s'executaran com a despesa general del contractista.

Si aquests desviaments no fossin necessaris per a l'execució normal de les obres, a judici de la Direcció, sent, per tant, conveniència del Contractista per facilitar o accelerar l'execució de les obres, no seran d'abonament.

Tampoc seran d'abonament els camins d'obra com accessos, pujades, passos provisionals i altres obres necessàries per a la circulació interior de l'obra o per transport de materials de l'obra, o per accessos i circulació del personal de la propietat i visites d'obra. Malgrat tot, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i els accessos en bones condicions de circulació.

La conservació durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals serà a càrrec del contractista incloent el seu desmantatge.

#### 1.9. Abocadors

La localització d'abocadors, així com les despeses que comporti la seva utilització, seran a càrrec del Contractista.

Si en els amidaments i documents informatius del projecte es suposa que el material de l'excavació de l'aplanament, fonaments o rases ha d'utilitzar-se per terraplè, replens, etc. i la Direcció d'obra rebutja l'esmentat material per no complir les condicions del Present Plec, el Contractista haurà de transportar l'esmentat material a abocadors sense dret a cap abonament complementari en la corresponent excavació, ni increment del preu del Contracte per haver d'emprar majors quantitats de material procedent de préstecs.

El Contractista resta obligat a portar a Plantes de Reciclatge aquells materials sobrants de l'obra que siguin susceptibles de ser reciclats.

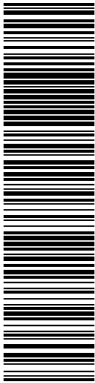
#### 1.10. Abocadors

Totes les actuacions englobades al present projecte, a no ser que s'expressi el contrari a la memòria, es situen dins d'espais formats per vials de domini públic. Per tant, no hi ha cap expropiació o ocupació temporal a cap finca privada. Així mateix, l'Ajuntament facilitarà un espai adient per la ubicació de les casetes d'obra i acopi de materials a l'empresa constructora.

#### 1.11. Servituds i serveis afectats

Els objectes afectats seran traslladats o retirats per les Companyies i Organismes corresponents.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 238 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



El contractista té l'obligació de desafectar els serveis existents dins de l'àmbit de l'obra d'acord amb el que s'especifica en el projecte. Previ a l'inici de les obres, i al seu càrrec, haurà de demanar assessorament a totes les companyies de serveis, per tenir la informació actualitzada, i per garantir la correcta execució dels treballs, segons la normativa vigent.

Malgrat tot, tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per la localització, protecció o desviament, en tot cas, dels serveis afectats de poca importància que la Direcció consideri convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé aquest treballs seran de pagament al Contractista, ja siguin amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte en el pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació dels preus del Quadre núm. 1.

**1.12. Preus unitaris**

El preu unitari que apareix en lletra en el Quadre de Preus núm. 1, serà el que s'aplicarà en els amidaments per obtenir l'import d'Execució Material de cada unitat d'obra.

Els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus núm. 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra d'un document contractual, i que no figurin en la descomposició del quadre núm. 2 ni en la justificació de preus, els següents conceptes: subministrament (inclosos drets de patents, cànon d'extracció, etc.), transports, aplec, manipulació i utilització de tots els materials usats en l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, etc.; les despeses de tots tipus d'operacions normalment o incidentalment necessàries per acabar la unitat corresponent i els costos indirectes.

La descomposició dels preus unitaris que figura en el Quadre de Preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes, el Contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra del Quadre núm. 1, per les unitats totalment executades, per errades i omissions en la descomposició que figura en el Quadre de Preus núm. 2. A l'encapçalament d'ambdós quadres de preus figura una advertència a l'efecte.

La descripció de les operacions i materials necessaris per executar cada unitat d'obra, que figura en els corresponents Articles del Present Plec, no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor comprensió del conceptes que comprèn la unitat d'obra. Per això, les operacions o materials no relacionats però necessaris per executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i conseqüentment, es consideren inclosos en el preu unitari corresponent.

**1.13. Partides alçades**

Les partides que figuren com a "pagament íntegre" en les Prescripcions Tècniques particulars, en els quadres de preus o en els Pressupostos parcials o generals, es pagaran íntegrament al Contractista, un cop realitzats els treballs als quals corresponen. Les partides alçades "a justificar" es justificaran a partir del Quadre de Preus núm. 1 i, en el seu defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus.

**1.14. Termini de garantia**

El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any comptat a partir de la Recepció Provisional, llevat que en el Contracte es modifiqui expressament aquest termini. Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, abalisament, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.). En cas de Recepcions parcials, hom es registrarà pel que disposa l'article 171 del Reglament General de Contractació de l'Estat.

**1.15. Conservació de les obres**

Definició: Es defineix com a conservació de l'obra els treballs de neteja, acabaments, entreteniments i reparació, i tots aquells treballs que siguin necessaris per mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, abalisament, senyalitzacions i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'endegaments de les obres fins a la recepció definitiva. Totes les despeses originades en aquest concepte seran a compte del Contractista.

Seràn a càrrec del Contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o hagin estat objecte de robatori. El Contractista haurà de tenir en compte al càlcul de les seves proposicions econòmiques les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurances que siguin convenients.

**1.16. Existència de trànsit durant l'execució de les obres**

L'existència de determinats vials que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres no serà motiu de reclamació econòmica per part del Contractista. El Contractista programarà l'execució de les Obres de manera que

|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 239 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B78B09489759F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats es consideren incloses en els preus del contracte i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En el cas de que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les Obres per fases, aquestes seran definides per la Direcció de les Obres i el possible cost addicional es considerarà com en l'apartat anterior inclòs en els preus unitaris.

#### 1.17. Interferència amb altres contractistes

El Contractista programarà els treballs de manera que durant el període d'execució de les obres sigui possible executar treballs de jardineria, obres complementàries com poden ser execució de xarxes elèctriques, telefòniques o altres treballs. En aquest cas el Contractista complirà les ordres de la Direcció referents a l'execució de les Obres per fases que marcarà la Direcció de les Obres a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades a fi d'endegar els treballs complementaris esmentats. Les possibles despeses motivades per eventuais paralitzacions o increments de cost deguts a l'esmentada execució per fases, es consideren incloses en els preus del contracte i no podran ser en cap moment objecte de reclamació.

#### 1.18. Existència de servituds i serveis existents

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds de qualsevol tipus o de serveis existents que sigui necessari respectar o bé quan s'escaigui l'execució simultània de les Obres i la substitució o reposició de serveis afectats, el Contractista estarà obligat a emprar els mitjans adequats per a l'execució del treball de manera que s'eviti la possible interferència i el risc d'accidents de qualsevol tipus.

El Contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores o propietaris de serveis plànols de definició de la posició dels esmentats serveis, i localitzarà i descobrirà les canonades de serveis enterrats mitjançant treballs d'excavació manual. Les despeses originades o les disminucions de rendiment originades es consideren incloses en els preus unitaris i no podran ser objecte de reclamació.

#### 1.19. Desviament de serveis

Abans de començar les excavacions, el Contractista, fonamentat en el plànol i dades de què disposi, o mitjançant la visita als serveis si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades, considerar la millor manera d'executar els treballs per no fer los malbé i assenyalar aquells que, en últim cas, consideri necessari modificar. Si l'enginyer Director es mostra conforme, sol·licitarà de l'Empresa i Organismes corresponents, la modificació d'aquestes instal·lacions. Malgrat tot, si amb la finalitat d'accelerar les obres, les empreses interessades recaptin la col·laboració del Contractista, aquest haurà de prestar l'ajuda necessària.

#### 1.20. Mesures d'ordre i seguretat

El Contractista està obligat a adoptar mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs. En tot cas, el constructor serà únicament i exclusivament el responsable durant l'execució de les obres de tots els accidents o perjudicis que pugui patir el seu personal o causar los a alguna altra persona o Entitat. En conseqüència el constructor assumirà totes les responsabilitats annexes al compliment de la legislació vigent sobre accidents de treball. Serà obligació del constructor la contractació d'assegurança contra el risc per incapacitat permanent o mort dels seus obrers, segons la normativa vigent.

#### 1.21. Control de qualitat de les obres

La Direcció podrà ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis i proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després del seu termini a efectes de recepció.

##### 1.21.1. Definició

S'entendrà per Control de Qualitat el conjunt d'accions plantejades i sistemàtiques necessàries per proveir la confiança adient de que totes les estructures, components i instal·lacions es construeixin d'acord amb el Contracte, Codis, Normes i Especificacions de disseny del present Projecte.

El Control de Qualitat comprendrà els aspectes següents:

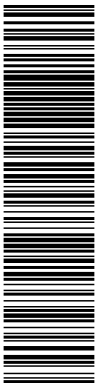
- Qualitat de matèries primeres.
- Qualitat d'equips o materials subministrats a obra, incloent el seu procés de fabricació.
- Qualitat d'execució de les obres (construcció i muntatge).
- Qualitat de l'obra acabada (inspecció i proves).

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

17

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 240 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A98F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



### 1.21.2. Programa de control de qualitat.

#### 1.21.2.1. Procediments, Instruccions i Plànols

Totes les activitats relacionades amb la construcció, inspecció i assaigs, s'hauran d'executar d'acord amb instruccions de treball, procediments, plànols o altres documents anàlegs que desenvoluparan detalladament l'especificat en els plànols i Plecs de Prescripcions del Projecte.

#### 1.21.2.2. Control de materials i serveis comprats

El Contractista realitzarà una avaluació i selecció prèvia de proveïdors que haurà de quedar documentada i serà sotmesa a l'aprovació de la Direcció d'Obra.

Així mateix, realitzarà la inspecció de recepció en la que és comprovi que els materials estan d'acord amb els requisits del projecte, i emetrà els corresponents informes d'inspecció degudament avalats amb els resultats i certificats dels assaigs realitzats.

#### 1.21.2.3. Maneig, emmagatzematge i transport

El Control de Qualitat a realitzar haurà de tenir en compte els procediments i instruccions pròpies per al compliment dels requisits relatius al transport, maneig i emmagatzematge del materials i components utilitzats en l'Obra.

#### 1.21.2.4. Processos especials

Els processos especials com a soldadures, assaigs, proves, etc., seran realitzades i controlades per personal qualificat de Laboratoris Oficials utilitzant procediments homologats d'acord amb els Codis, Normes i Especificacions aplicables d'acord amb els Plecs de Prescripcions i Plànols del Projecte. El Programa definirà els mitjans per assegurar i documentar aquests requisits.

#### 1.21.2.5. Gestió de la documentació

S'assegurarà l'adequada gestió de la documentació relativa a la qualitat de l'obra de forma que s'aconsegueixi una evidència final documentada de la qualitat dels elements i activitats incloses en el Programa de Control de Qualitat.

### 1.21.3. Plans de control de qualitat (p.c.q.) i programes de punts d'inspecció (p.p.i.)

El Contractista prepararà un Pla de Control de Qualitat, desenvolupant el previst al 1.20.2., per cada activitat o fase d'obra amb un mes d'antelació a la data programada d'inici de l'activitat o fase.

El Pla de Control de Qualitat inclourà, com a mínim, la descripció dels següents conceptes, quan siguin aplicables:

- Descripció i objecte del Pla
- Codis i normes aplicables.
- Materials a utilitzar
- Plànols de construcció (número i denominació)
- Procediments de construcció prevists pel Contractista.
- Procediments d'inspecció, assaigs i proves
- Proveïdors i subcontractistes.
- Embalatge, transport i emmagatzematge.
- Marcat i identificació.

Documentació a generar referent a la construcció inspecció, assaigs i proves.

Adjunt al P.C.Q. s'inclourà un Programa de Punts d'Inspecció, document que consistirà en un llistat seqüencial de totes les operacions de construcció, inspecció, assaigs i proves a realitzar durant tota l'activitat o fase d'obra.

Per cada operació s'indicarà, sempre que sigui possible, la referència dels plànols i procediments a utilitzar, així com la participació de les organitzacions del Contractista en els controls a realitzar.

Una vegada finalitzada la activitat o fase d'obra, existirà una evidència (mitjançant protocols o firmes en el P.P.I.) de que s'han realitzat totes les inspeccions, proves i assaigs programats.

### 1.21.4. Abonament dels costos del sistema de garantia de qualitat

Els costos ocasionats al Contractista com a conseqüència de les obligacions que contrau en compliment dels Plecs de Prescripcions, seran els previstos al Pressupost d'Execució Material.

|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 241 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B879B094897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



#### 1.21.5. Nivell de control de qualitat

En els articles corresponents del present Plec o en els plànols, s'especifica el tipus i número d'assaigs a realitzar de forma sistemàtica durant l'execució de l'obra per controlar la qualitat dels treballs. S'entén que el número fixat d'assaigs es mínim i que en el cas d'indicar varis criteris per determinar la seva freqüència, es prendrà aquells que exigeixi una freqüència major.

El Director d'Obra podrà modificar la freqüència i el tipus de dits assaigs per tal d'aconseguir el control adient de la qualitat dels treballs, o realitzar controls de qualitat no previstos en el projecte. Els assaigs addicionals ocasionats per resultats no acceptables seran de compte del Contractista.

#### 1.21.6. Responsable del contractista del control de qualitat.

El Contractista tindrà al front del Control de Qualitat i al llarg de tota l'Obra un Tècnic Superior amb tot l'equip necessari per l'execució d'aquest control.

#### 1.22. Començament de l'obra, ritme d'execució dels treballs

El Constructor donarà començament a les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials en aquell assenyalats quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es porti a terme dintre del termini exigint en el Contracte. L'incompliment dels terminis parcials assenyalats donarà lloc a la imposició de penalitzacions, d'acord amb el que estableix l'article 212 de la Llei 3/2011, de 14 de novembre, text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic. Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a la Direcció Facultativa del començament dels treballs al menys amb tres dies d'antelació.

##### 1.22.1. Ordre dels treballs

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la contracta, llevat d'aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, estimi convenient la seva variació la Direcció Facultativa.

#### 1.23. Modificació del projecte i termini

##### 1.23.1. Modificacions del projecte per raons d'interès públic degudes a causes imprevisibles.

Un cop aprovat, haurà de respectar-se íntegrament el contingut del projecte, el seu pressupost i el seu calendari d'execució. L'òrgan de contractació competent únicament podrà introduir modificacions per raó d'interès públic en els elements que l'integren, sempre i quan siguin degudes a causes imprevisibles i de conformitat amb el previst a l'article 92 quatre de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible (LES). No tindrà la consideració de modificació del contracte l'ampliació del seu objecte que no es pugui integrar en el projecte inicial mitjançant una correcció del mateix o que consisteixi en una prestació susceptible d'utilització o aprofitament independent o adreçada a satisfer necessitats noves no contemplades en la documentació preparatòria del contracte, que hauran de ser contractades de forma separada, en estricta aplicació d'allò establert a l'article 155 b) LCSP.

##### 1.23.2. Modificacions del projecte degudes a causes previsibles.

Segons l'article 202 LCSP, en la redacció donada per (l'article 92 ter, de la llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible (LES)) el projecte es podrà modificar sempre i quan s'hagi detallat l'abast, els límits i les condicions de la modificació als plecs de forma clara, precisa i inequívoca, de manera que la concurrència de les circumstàncies que donen lloc a la modificació pugui verificar-se de forma objectiva.

A més a més, s'ha d'expressar als plecs el percentatge del preu del contracte al que pot afectar com a màxim la modificació, computant-se l'import màxim com a valor estimat.

Al present projecte es fixen les següents causes previsibles:

5 % d'increment de pressupost per l'aparició de serveis afectats no detectats a la fase de projecte, tot i que s'han fet tots els contactes possibles amb ajuntament i les diverses companyies detectades a la zona.

7 % d'increment del pressupost per la possible presència de roca en l'àmbit de les obres.

##### 1.23.3. Pròrroga per causa de força major

Si per causa de força major o independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, es donarà una pròrroga proporcionada pel compliment de la contracta, previ informe favorable de la Direcció d'Obra. Per això, el Constructor exposarà, en escrit dirigit a la Direcció d'Obra, la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i l'endarreriment que per això s'originarà en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per aquesta causa sol·licita.

Responsabilitat de la direcció facultativa en el retard de l'obra.



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 242 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B08489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, adduint com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en que tot i sol·licitar-les per escrit no se li haguessin proporcionat.

#### 1.24. Compliment defectuós de la prestació

S'entendran causes de compliment defectuós de la prestació del contracte les següents:

- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat del trànsit de vehicles i persones.
- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres.
- La manca de compliment d'aquelles condicions especials d'execució que es puguin determinar en el present projecte:

És obligatori mantenir els itineraris de vianants...(ex: cas d'obres en voreres).

En funció de la gravetat de l' incompliment, al contracte es determinaran els límits de les penalitats que se li podran atribuir al contractista, a proposta de la Direcció de les Obres, que en cap cas podran ser superiors al 10 %, en virtut del que determina la llei, i que seran descomptades de les certificacions de les obres.

#### 1.25. Condicions generals d'execució

Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions del mateix que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la seva responsabilitat i per escrit lliuri la Direcció d'Obra al Contractista dins de les limitacions pressupostades.

##### 1.25.1. Obres ocultes

De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de restar ocultes a l'acabament de l'Obra, s'aixecaran els plànols previs per que quedin perfectament definits; aquests documents s'estendran per duplicat, lliurant-se'n un a la Direcció Facultativa i l'altre al Contractista, signats tots ells per les dues parts. Aquests plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideren documents indispensables i irrecusables per efectuar els amidaments.

##### 1.25.2. Treballs defectuosos

El Constructor és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en aquest poden existir sense que l'exoneri de responsabilitat el control a la Direcció Facultativa, ni tampoc el fet de que aquests treballs hagin estat valorats en els certificats parcials d' obra, que sempre s'entendran estesos i abandonats a bon compte.

Com a conseqüència d'allò anteriorment expressat, quan la Direcció Facultativa observa vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats, o els aparells col·locats no reuneixen les condicions preceptuals, ja sigui en el curs de l'execució dels treballs, o finalitzats aquests, abans de verificar-se la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb allò contractat, i tot allò a expenses de la contracta. Si aquest no considerés justa la decisió i es negués a l'enderrocament i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant el Director d'Obra, qui ho resoldrà.

##### 1.25.3. Vicis ocults

Si la Direcció d'obra tingués fonaments raonables de l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessari per reconèixer els treballs que suposi defectuosos.

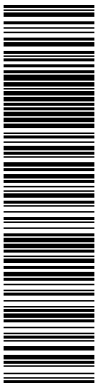
Les despeses que se'n derivin seran a compte del Constructor, sempre que els vicis existeixin realment; en cas contrari a càrrec de la Propietat.

#### MATERIALS BÀSICS.

##### 1.26. Aspectes generals.

En aquest capítol són especificades les propietats i característiques que han de tenir el materials que hauran d'ésser utilitzats a l'obra. En el cas de que algun material o característica no haguessin estat suficientment definits, haurà de suposar-se que és el de millor qualitat que existeix al mercat dins la seva classe, i que haurà d'acomplir la normativa tècnica vigent.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 243 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

## 1.27. Materials per a fermes

### 1.27.1. Tot-u artificial.

Els materials procediran de la trituració de pedra de cantera o grava natural. Per les especificacions d'aquesta unitat d'obra es tindrà present allò establert les prescripcions de O.C. 10/2002.

### 1.27.2. Granulats procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions mes desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.

No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de fermes, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.

Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per l'ús al que es pretén destinar.

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

### CONDICIONS GENERALS:

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.

Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.

Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

### SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Codi estructural, aprovat pel Reial Decret 470/2021 de 29 de juny.

### SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

Codi estructural, aprovat pel Reial Decret 470/2021 de 29 de juny.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

### GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

### SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

## 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

### CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

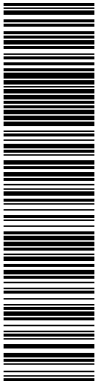
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat per el subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament

## PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                    | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 244 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons el Codi Estructural
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\*. \* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,

- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\*. \* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

- Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica

- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\*. \* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\*. \* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:

- Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigut en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

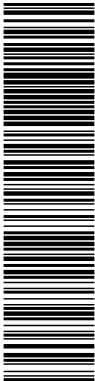
#### OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i del Codi Estructural.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 245 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d' antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte el Codi Estructural.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, podrà determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut per el garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut de Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el Codi Estructural.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:

- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica):  $\leq 0,6\%$  en pes
- Resta de casos:  $\leq 0,3\%$  en pes

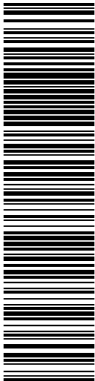
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 246 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

### 1.27.3. Saulons

#### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació.

#### CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.

Els materials no han de ser susceptibles a meteorització o alteració física o quí mica. Han de poder barrejar-se amb aigua sense donar lloc a dissolucions perjudicials per a l'estructura, per altres capes de ferm, o que puguin contaminar.

Durant l'extracció s'ha de retirar la capa vegetal. No ha de tenir argiles, margues o d'altres matèries estranyes.

La fracció que passa pel tamís 0,08 (UNE 7050) ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 (UNE 7050).

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

A la vegada, els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica, i han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

Coefficient de desgast "Los Angeles" (NLT-149): < 50

Índex CBR (NLT-111): > 20

Contingut de matèria orgànica: Nul

Mida del granulat: Sauló garbellat: <= 50 mm, Sauló no garbellat: <= 1/2 gruix de la tongada

#### 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

#### 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

#### OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

Abans de començar l'obra, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:

- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres:

- Assaig granulomètric (UNE EN 933-1),
- Assaig d'equivalent de sorra (UNE EN 933-8)
- I en el seu cas, assaig de blau de metilè (UNE EN 933-9)

- Per a cada 5000 m3, o 1 cada setmana si el volum executat és menor:

- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103103 i UNE 103104)
- Assaig Próctor Modificat (UNE 103501)
- Humitat natural (UNE EN 1097-5)

- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor:

- Coeficient de desgast de "Los Angeles" (UNE-EN 1097-2)
- Assaig CBR (UNE 103502), cada 4500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.

#### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

24

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 247 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B878B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

#### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

##### 1.28. Beurades, morters i formigons.

###### 1.28.1. Aigua per a beurades, morters i formigons.

Les característiques de l'aigua a emprar per a beurades, morters i formigons s'ajustaran al Codi Estructural.

La presa de mostres i assaigs corresponents al compliment de condicions es faran d'acord amb els mètodes d'assaig UNE 7130, UNE 7131, UNE 7132, UNE 7178, UNE 7234, UNE 7235 i UNE 7236.

###### 1.28.2. Granulats per a morters i formigons.

Les característiques dels granulats per morters i formigons s'ajustaran a les especificacions de les instruccions per al projecte i execució d'obres de formigó en massa o Codi Estructural.

El Contractista sotmetrà a l'aprovació del Director d'Obra les pedreres o dipòsits que, per a l'obtenció d'àrids de morters i formigons, es proposi emprar, aportant tots els elements justificatius tocant a l'adequació de les esmentades procedències que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra. Aquest podrà refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els àrids destinats a la fabricació de formigons s'hauran de sotmetre a l'assaig d'identificació per raigs X, del que s'haurà de deduir que no tenen cap component expansiu. En cas contrari seran rebutjats i no es podran emprar.

Serà també obligat el presentar el certificat emès per la pedrera de procedència dels àrids, on es facin constar que compleixen totes les exigències del PG-3 i el Codi Estructural.

###### 1.28.3. Ciments.

El ciment a emprar per a formigons complirà allò establert al Reial Decret 776/1997 de 30 de maig pel qual s'aprova la "Instrucció per a la recepció de ciments (RC-97)."

Així mateix, compliran amb allò especificat a l'article 202 del PG-3 i amb les del Codi Estructural i les de les Normes UNE 80.301.96, 80.303.96, 80.305.96, 80.306.96, 80.307.96, 80.310.96.

Es prohibeix la utilització de ciments de tipus no homologats o que, encara que corresponent a tipus homologats, tinguin manca de certificat de conformitat de producte, segons les especificacions recollides en el R.D.1313/1998.

En el cas que el ciment posseeixi la marca de qualitat de producte reconeguda, se l'eximirà dels assaigs de recepció previstos en la instrucció, excepte dubte raonable i sense perjudici de les facultats que corresponen al director d'Obra.

En qualsevol cas s'ha d'exigir als fabricants de formigó els controls de recepció especificats a la RC-97 per als ciments sense marca de qualitat.

El ciment a emprar en cas de considerar-se necessari en el filler de les mescles bituminoses serà del tipus I/32,5 i complirà amb allò especificat en la Instrucció abans esmentada.

###### 1.28.4. Additius per a beurades, morters i formigons.

Els additius a emprar en la fabricació de beurades, morters i formigons s'ajustaran a les prescripcions de les instruccions del Codi Estructural.

Els additius seran assajats abans de la seva utilització en les mateixes condicions que les fórmules de treball a utilitzar tal i com s'indica posteriorment.

###### 1.28.5. Formigons.

Per a la seva utilització als diferents elements de les estructures i d'acord amb la seva resistència característica, determinada segons les normes UNE 7240 i UNE 7242, s'estableixen els següents tipus de formigons:

- **Formigó tipus A.** - Per a la seva utilització en neteja de fonaments. La seva resistència característica arribarà com a mínim als quinze Newtons per mil·límetre quadrat (15 N/mm²).
- **Formigó tipus B.** - Per a la seva utilització en sabates, alçats de murs i estreps i en piles. La seva resistència característica arribarà com a mínim als vint-i-cinc Newtons per mil·límetre quadrat (25 N/mm²).
- **Formigó tipus C.** - Per a la seva utilització en reblert de rases. La seva resistència característica arribarà com a mínim als trenta-cinc Newtons per mil·límetre quadrat (35 N/mm²).

A més a més del Codi Estructural i RC-97 es tindrà present el següent:

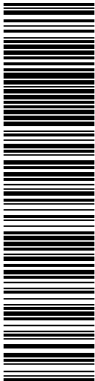
#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

25



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DATES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 248 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B378B094897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès



Les dosificacions s'establiran d'acord amb el contingut de l'apartat 610.5 del capítol 610 del PG-3. Per a cada tipus de formigó existiran tantes fórmules de treball com mètodes de posada en obra tingui intenció de fer servir el Contractista. Per als formigons tipus D, E i formigons de característiques superiors es realitzaran els assaigs previs i característics del formigó amb els criteris establerts al Codi Estructural. Els assaigs podran iniciar-se a la formigonera de laboratori, però per a l'aprovació definitiva de la fórmula de treball es realitzaran sèries de provetes a partir d'una formigonera idèntica a la que s'emprarà a l'obra.

A partir d'aquests resultats es comprovarà que la resistència característica resultant és superior a la del Projecte.

La Direcció d'Obra podrà imposar una mida màxima de granulat per a les diferents dosificacions. La treballabilitat del formigó resultant serà tal que amb els mitjans de col·locació proposats pel Contractista s'executi un formigó compacte i homogeni. Els additius, plastificants, retardadors d'adormiment, superfluidificants, etc. que s'emprin hauran de ser aprovats per la Direcció d'Obra.

El contractista mantindrà als talls de treball un superfluidificant, que prèviament haurà estat assajat, per a barrejar-lo amb el formigó en cas de que s'excedís la tolerància a l'assentament del cons d'Abrams per defecte. La direcció d'obra podrà refusar el camió que vinguis amb aquest defecte d'assentament o bé podrà obligar al Contractista a emprar el superfluidificant sense cap dret a percebre cap abonament.

No s'iniciarà el formigonat sense l'aprovació per part de la direcció d'obra de la dosificació, mètode de transport i posada en obra.

Assaigs de control.- D'acord amb allò prescrit al Codi Estructural els assaigs de control de formigons es realitzaran als següents nivells:

- Formigons tipus ANivell reduït
- Formigons tipus BNivell normal
- Formigons tipus CNivell intens

Si es pretén emprar formigó preparat el Contractista haurà d'aportar amb antelació suficient al Director d'Obra, i sotmetre a la seva aprovació la següent documentació:

- Planta preparadora:

Propietari o raó social (nom i cognoms, direcció postal, número de telèfon).

Composició de la planta: Aplec de granulats (nombre i capacitat de cada un); tremuges de predosificació; sistema de dosificat i exactitud d'aquest; dispositius de càrrega; mesclador (marca del fabricant i model, tipus, capacitat de pastada, temps de pastada, producció horària, comandament i control, etc.); magatzems o sitges de ciment (nombre i capacitat, origen i forma de transport a planta, marca, tipus i qualitat, etc.).

Composició del laboratori de la planta; assaigs de control que es realitzen habitualment en àrids, ciment, additius, aigua, formigó fresc i curat.

- Identificació dels granulats:

Procedència i assaigs d'identificació.

- Identificació del ciment:

Procedència i assaigs de recepció.

- Dosificacions a emprar en cada tipus de formigó:

Pesos de cada fracció de granulats, ciment, aigua i additius per metre cúbic, granulometries sense i amb ciment, consistència i resistències al trencament obtingudes.

La planta acceptada haurà de permetre el lliure accés de la Direcció d'Obra a les seves instal·lacions i a la revisió de totes les operacions de fabricació i control.

La fabricació, transport, abocament, compactació i curat s'efectuaran acomplint les prescripcions dels corresponents apartats del PG-3, així com les toleràncies de les superfícies obtingudes.

#### 1.28.6. Formigons i armadures

##### FORMIGONS

Es consideren els següents tipus de formigons:

Formigó H-20 de 20 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a 28 dies (ús limitat per a formigons en massa).

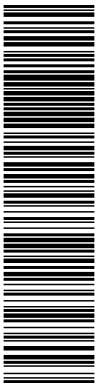
Formigó H-25 de 25 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a 28 dies.

Tots els formigons compliran el Codi Estructural, considerant com a definició de resistència característica la d'aquesta instrucció.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 249 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedipenedes



Tots els formigons seran vibrats mitjançant vibradors d'agulla i d'encofrat o regles vibrants.

Es fabricarà sempre en plantes homologades i subministrat segons al normativa vigent

A més de la Prescripcions del Codi Estructural es tindrà en compte les següents puntualitzacions :

La instal·lació de transport i posta en obra serà del tipus tal que el formigó no perdi capacitat ni homogeneïtat.

No es podrà abocar lliurement el formigó des d'una altura superior a un metre i cinquanta centímetres (1'50) ni distribuir-lo amb pala a gran distància.

Queda prohibit l'ús de canaletes o trompes de transport a la posta en obra del formigó sense l'autorització del Facultatiu encarregat.

No es podrà formigonar quan l'aigua pugui perjudicar la resistència i qualsevol de les característiques del formigó. Pel formigonat en temps fred o calorós es seguiran les prescripcions del Codi Estructural.

Mai no es col·locarà formigó sobre un terreny que estigui gelat.

El vibrador s'introduirà verticalment en la massa del formigó fresc i es retirarà també verticalment, evitant que es mogui de forma horitzontal mentre es trobi submergit.

Es procurarà extreure el vibrat en les proximitats dels encofrats per evitar la formació de bosses de pedres i de coques.

En general el vibrat del formigó s'executarà d'acord amb les normes especificades al Codi Estructural.

La situació de les juntes de construcció serà fixada per Facultatiu Director de manera que compleixin les prescripcions del Codi Estructural i procurant que el seu nombre sigui el menor possible.

Sempre que s'interrompi el treball, qualsevol que sigui el termini es cobrirà la junta amb sacs de palla humida per protegir-la dels agents atmosfèrics.

Abans de recomençar el treball es prendran les disposicions necessàries per aconseguir la bona unió del formigó fresc amb el que està endurit.

Durant els tres (3) primers dies es protegirà el formigó dels raigs solars amb arpillera mullada. Com a mínim durant els set (7) primers dies es mantindran les superfícies vistes contínuament humides mitjançant el reg, la inundació o cobrint-les amb arena o arpillera que es mantindran constantment humides.

La temperatura de l'aigua utilitzada cal que no sigui inferior a 20º a la del formigó, per evitar la producció de badades per refredament brusc.

També es podran utilitzar procediments de curat especial a base de pel·lícules superficials impermeables, prèvia autorització per escrit del Facultatiu Director.

Els paraments han de quedar llisos, amb formes perfectes i bon aspecte, sense defectes o rugositats i sense que sigui necessari aplicar amb els mateixos enlluïts, que no podran ser en cap cas executats sense l'autorització prèvia del Facultatiu Director.

Les operacions precises per deixar les superfícies en bones condicions d'aspecte seran a compte del Contractista.

La irregularitat màxima que s'admet en els paraments serà la següent:

Paraments vistos = sis (6) mil·límetres.

Paraments ocults = vint-i-cinc (25) mil·límetres.

En qualsevol cas, en totes les obres de fàbrica i murs, es prendran provetes que seran trencades als set (7) o vint-i-vuit (28) dies. Efectuant-se com a mínim una sèrie de sis (6) provetes cada 50 m3 de formigó utilitzat en forjats, voltes i soleres.

En les obres de formigó armat diàriament es faran dues sèries de sis provetes cadascuna, per trencar cada sèrie als set o vint-i-vuit dies, prenent com a càrrega de trencament en cada sèrie la mesura dels resultats descartant les dues extremes.

Les provetes s'amassaran de forma similar al del formigó en obra i es conservaran en condicions anàlogues a les d'aquest.

Si passats vint-i-vuit dies la resistència de les provetes fos menor a les especificades per aquesta data en més d'un vint per cent (20%), s'extrauran provetes de l'obra i si la resistència d'aquestes és menor que l'especificada, serà enderrocada. Si la resistència de les provetes extretes fos més gran que les d'assaig podrà acceptar-se l'obra en el cas de poder efectuar, sense perill, un assaig descàrrega amb una sobrecàrrega superior a un cinquanta per cent (50%) a la de càlcul, durant el qual es mesurarà la fletxa produïda i que haurà d'ésser admissible.

Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**QUALITAT.-** La càrrega de trenc serà superior a 6.100 Kg/cm<sup>2</sup>.

|                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026              | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADDES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 251 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B879B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



L'allargament repartit de trenc serà superior o igual a 18 graus, entenent per tal deformació unitària remanent mesurada després de l'assaig normal de tracció UNE 7010, sobre una base cinc diàmetres de coll d'astricció i a més de tres diàmetres del punt d'aplicació de la mordassa.

El mòdul d'elasticitat inicial serà igual a superior a un milió vuit-cents mil quilograms per centímetre quadrat (1.800.000 Kg/cm<sup>2</sup>). El L.E. serà de 5.100 Kg/cm<sup>2</sup>.

En els acers d'esglaó de relaxament es prendrà com a límit elàstic, o aquests defectes, la mínima tensió capaç de produir una deformació remanent de dos per mil (2 0/00).

La tensió màxima de trenc serà igual o superior al cent vint-i-cinc per cent (125%) de la corresponent al seu límit elàstic, entenent per tensió màxima de trenc el valor de l'ordenada màxima del diagrama tensió-deformació.

En valor del límit elàstic característic determinarà prenent mitja aritmètica dels "n/2" valors més baixos obtinguts en l'assaig de "n" provetes, prescindint-se del valor mig de la sèrie si "n" fos imparell.

S'ajustarà a l'article 600 del P.G. 3-75.

ASSAIG.- Si el Facultatiu Director de l'obra ho considera convenient s'exigirà un certificat del Laboratori Oficial que garanteixi la qualitat del ferro utilitzat. Així mateix donarà instruccions sobre l'execució en l'obra de l'assaig de plegament descrit en la Instrucció pel projecte i Execució d'obres de formigó Codi Estructural.

ARMADURES I ELEMENTS METÀL·LICS.- S'abonaran pels quilograms que resultin de l'especejament dels plànols que abans de començar cada obra hagin sigut presentats al Facultatiu Director i aprovats per aquest, al preu corresponent dels que figurin en el Quadre número 1.

Estan compresos en els esmentats preus totes les operacions i mitjans necessaris per realitzar el doblegat i posta en obra així com de les solapes, ganxos, elements de sustentació, pèrdues per retalls, lligaments, etc.

#### 1.28.7. Seguretat i senyalització de les obres.

Per a la col·locació de la senyalització vertical les mesures de senyalització d'obres i de seguretat i salut seran diferents segons les operacions a desenvolupar.

#### Senyals i panells retrorreflectants sobre pals.

Aquests elements, per a la seva col·locació, necessiten fer servir:

- Un vehicle tot-terreny amb presa de força i hèlix excavadora, per obrir els clots dels fonaments.
- Un camió de petit tonatge proveït amb grua per transportar i presentar els pals i els senyals als fonaments, així com les falques i tornapunts per endreçar i mantenir verticals els senyals col·locats mentre s'endureix el formigó.
- Un camió formigonera – o un mini-dúmp – per repartir el formigó dels fonaments.

Depenent de l'amplada del voral, es deurà ocupar una llargada petita de carril (uns vint (20m) metres) per disposar els vehicles. Per tallar aquest espai, es disposaran a la vora dreta en cada sentit, els senyals per limitar la velocitat esglaonadament de 20 en 20 Km/h cada 50 m, els d'estrenyiment de la calçada i els de perill d'obres. Dos-cents metres abans d'arribar a l'indret on es treballa, es col·locaran a una i altra banda de la carretera senyals de prohibició d'avançament.

També son necessaris els dos senyalers, i com que poden veure's directament, no precisen de cap mitjà de comunicació.

En acabar l'espai ocupat, es col·locarà un senyal de final de limitacions.

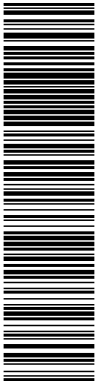
#### Senyals i panells retrorreflectants sobre pòrtics i banderoles.

Aquests elements, per a la seva col·locació, necessiten fer servir:

- Una retroexcavadora mixta per excavar els fonaments.
- Un camió per endur-se les terres excavades.
- Un camió formigonera per omplir els fonaments.
- Un camió – grua de gros tonatge.

Normalment s'empren en carreteres de categories superiors, on les característiques geomètriques permeten fer tots els treballs d'excavació i formigonat dels fonaments sense ocupar cap part de la calçada. Aleshores, per aquestes tasques, serà suficient col·locar un abalisament de cons en una llargada d'una trentena de metres a la ratlla entre carril i voral i el senyal d'obres. Però per col·locar la banderola o el pòrtic, el camió grua pesat necessitarà ocupar tota l'amplada de la calçada, que tindrà de tallar-se al trànsit mentre duri l'operació. Per això, aquestes operacions hauran de fer-se de nit, aprofitant les hores de mínim trànsit, posant-ho en coneixement del

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 252 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Servei de Tràfic (Guardia Civil o Mossos d'Esquadra). Si hi ha possibilitat d'itinerari alternatiu, serà suficient de tallar el trànsit al punt on s'enceti aquest, amb senyals de circulació prohibida al front i obligatòria cap al desviament. Si no hi ha possibilitat de desviament, aleshores caldrà preparar un punt de detenció cinquanta metres abans de l'indret de col·locació del pòrtic o la banderola, amb tanques metàl·liques, cons amb reflexius i balises lluminoses destellants grogues; senyals per reduir la velocitat, esglaonades de 20 en 20 Km/h i a 50 m de separació, un senyal de perill indefinit a 150 m, i un altre d'obres a la tanca, a ambdós costats de la calçada.

#### **Proteccions del personal.**

El personal, en haver de tractar amb formigó, planxes metàl·liques, cables d'acer, cadenes, ..., haurà d'estar proveït de guants de serratge o pell volta i calçat de seguretat, i per tal de fer-se veure, vestirà armlles reflectants de colors fluorescents (verd, groc o taronja). Per a l'operació de descobrir o assegurar els panells i senyals a les estructures de suport, es faran servir cinturons de seguretat, tot i que els pòrtics tinguin passarel·les amb baranes.

#### **1.28.8. Informe sobre els assaigs d'identificació.**

El laboratori acreditat que hagi realitzat els assaigs d'identificació, remetrà al director d'Obra un Informe on faci constar:

- Data dels assaigs.
- Nom del fabricant i planta de procedència dels materials assajats.
- Elecció de les mostres de peces, Certificat amb els resultats dels assaigs.

### **2. UNITATS D'OBRA, PROCÉS D'EXECUCIÓ I CONTROL**

#### **2.1. Treballs generals**

##### **2.1.1. Replantejament i accés a les obres**

A partir de la Comprovació del Replanteig de les obres, tots els treballs de replanteig necessaris per a l'execució de les obres seran realitzats per compte i risc de contractista.

El director comprovarà el replanteig executat pel contractista i aquest no podrà iniciar l'execució de cap obra o part d'ella, sense haver obtingut del Director la corresponent aprovació del replanteig.

L'aprovació per part del Director de qualsevol replanteig efectuat pel contractista no disminuirà la responsabilitat d'aquest en l'execució de les obres. Els perjudicis que ocasionessin els errors del replanteigs per al contractista hauran de ser solucionats a càrrec d'aquest en la forma que indiqui el Director.

El contractista haurà de proveir al seu càrrec tots els materials, aparell i equips de topografia, personal tècnic especialitzat, i mà d'obra auxiliar, necessaris per efectuar els replanteigs al seu càrrec i materialitzar els vèrtexs, bases, punts i senyals anivellats. Tots els medis materials i de personal esmentats tindran la qualificació adequada al grau d'exactitud dels treballs topogràfics que requereixi cada una de les fases de replanteig d'acord amb les característiques de l'obra.

En les comprovacions del replanteig que la Direcció efectui, el contractista, al seu càrrec, proporcionarà l'assistència i ajuda que el director demani, evitarà que els treballs d'execució de les obres interfereixin o entorpeixin les operacions de comprovació i quan sigui indispensable, suspendrà els esmentats treballs, sense que per això tingui dret a cap indemnització.

El contractista executarà al seu càrrec els accessos, corrioles, escales, passarel·les i bastides necessàries per la realització de tots els replanteigs, tant els efectuats per ell mateix com per la Direcció per les comprovacions dels replanteigs i per la materialització dels punts topogràfics esmentats anteriorment.

El contractista serà responsable de la conservació durant el temps de vigència del contracte, de tots els punts topogràfics materialitzats en el terreny i senyals anivellades, tenint que reposar al seu càrrec, els que per necessitat d'execució de les obres o per deteriorament haguessin sigut moguts o eliminats, el que comunicarà per escrit al director, i aquest donarà les instruccions oportunes i ordenarà la comprovació dels punts recuperats.

Excepte prescripció específica en algun document contractual, seran de compte i risc del contractista, totes les vies de comunicació i les instal·lacions auxiliars per transport, tals com carreteres, camins, sendes, passarel·les, plànols inclinats, muntacàrregues per al accés de persones, transports de materials a l'obra, etc.

Aquestes vies de comunicació i instal·lacions auxiliars seran gestionades, projectades, construïdes, conservades, mantingudes i operades, així com demolides, desmuntades, retirades, abandonades o lliurades per usos posteriors per compte i risc del contractista.

El Promotor es reserva el dret a què aquelles carreteres, camins, sendes i infraestructures d'obra civil i/o instal·lacions auxiliars de transport, que el Director consideri d'utilitat per a l'explotació de l'obra definitiva o per altres fins que la

#### **PLEC DE CONDICIONS**

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 253 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A98F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Direcció estimi convenients, siguin lliurats pel contractista a l'acabament de la seva utilització per aquest, sense que per això el contractista hagi de percebre cap abonament.

El contractista tindrà que obtenir de l'autoritat competent les oportunes autoritzacions i permisos per a la utilització de les vies i instal·lacions, tant de caràcter públic com privat.

Diputació de Barcelona es reserva el dret que determinades carreteres, camins, sendes, rampes i d'altres vies de comunicació construïdes per compte del contractista, puguin ser utilitzades gratuïtament per si mateix o per altres contractistes per la realització de treballs de control de qualitat, auscultació, reconeixement i tractament del terreny, sondeigs, injeccions, ancoratges, fonaments indirectes, obres especials, muntatge d'elements metàl·lics, mecànics, elèctrics, i d'altres equips d'instal·lació definitiva.

#### 2.1.2. Instal·lacions auxiliars d'obra i obres auxiliars

Constitueix obligació del contractista el projecte, la construcció, conservació i explotació, desmuntatge, demolició i retirada d'obra de totes les instal·lacions auxiliars d'obra i de les obres auxiliars, necessàries per a l'execució de les obres definitives.

Es consideraran instal·lacions auxiliars d'obra les que, sense caràcter limitatiu, s'indiquen a continuació:

- Oficines del contractista.
- Instal·lacions per serveis del personal.
- Instal·lacions per als serveis de seguretat i vigilància.
- Laboratoris, magatzems, tallers i parcs del contractista.
- Instal·lacions d'àrids; fabricació, transport i col·locació del formigó, fabricació de mesclures bituminoses, excepte si en el contracte d'adjudicació s'indiqués altre cosa.
- Instal·lacions de subministrament d'energia elèctrica i enllumenat per a les obres
- Instal·lacions de subministrament d'aigua.
- Qualsevol altre instal·lació que el contractista necessiti per a l'execució de l'obra.

Es consideraran com a obres auxiliars les necessàries per a l'execució de les obres definitives que, sense caràcter limitatiu, s'indiquen a continuació:

- Obres per al desviament de corrents d'aigües superficials tals com a talls, canalitzacions, etc.
- Obres de drenatge, recollida i evacuació de les aigües en les zones de treball.
- Obres de protecció i defensa contra inundacions.
- Obres per esgotaments o per rebaixar el nivell freàtic.
- Estrebades, sosteniments i consolidació del terreny en obres a cel obert i subterrànies.
- Obres provisionals de desviament de la circulació de persones o vehicles, requerits per a l'execució de les obres objecte del contracte.

Durant la vigència del contracte, serà de compte i risc del contractista el funcionament, la conservació i el manteniment de totes les instal·lacions auxiliars d'obra i obres auxiliars.

#### 2.1.3. Maquinària i mitjans auxiliars.

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se i disposar en obra de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

La maquinària i els mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar per l'execució de les obres, la relació de la qual figurarà entre les dades necessàries per a confeccionar el Programa de Treball, hauran d'estar disponibles a peu d'obra amb suficient antelació al començament del treball corresponent, per que puguin ser examinats i autoritzats, en el seu cas, pel Director.

L'equip quedarà adscrit a l'obra en tant estiguin en execució les unitats en que ha d'utilitzar-se, en la intel·ligència que no es podrà retirar sense consentiment exprés del Director i havent estat reemplaçats els elements avariats o inutilitzats sempre que la seva reparació exigeixi terminis que aquell estimi han d'alterar el Programa de Treball.

Si durant l'execució de les obres el Director observés que, per canvi de les condicions de treball o per qualsevol altre motiu, els equips autoritzats no fossin idonis al fi proposat i al compliment del programa de Treball, hauran de ser substituïts, o incrementats en nombre, per altres que ho siguin.



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 254 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetedipenedes



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

El contractista no podrà reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veiés obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips o de les plantes i dels medis auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-lo respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

## 2.2. Moviment de terres.

### Aclariment i estassada del terreny

Consistirà en extraure i retirar de les zones afectades per les obres tots els arbres, soques, plantes, brossa, fustes trencades, runes, deixalles o qualsevol altre material indesitjable.

b) Execució de les obres.

Aquesta unitat d'obra s'executarà amb subjecció a allò prescrit a l'Article 300 del PG-3.

### Enderrocs i demolicions

Aquest conjunt d'unitats d'obra s'executarà amb subjecció a allò prescrit a l'Article 301 del PG3.

La profunditat d'enderroc dels fonaments serà, com a mínim, de cinquanta centímetres (50 cm) per sota de la cota més baixa del terraplè o desmunt.

### Escarificació i compactació

- Definició.

La preparació de l'assentament del terraplè, consisteix en l'escarificació amb pues i la compactació prèvia a la col·locació de les capes del terraplè o pedraplè. La profunditat de l'escarificació la definirà en cada cas, el Director a la vista de la naturalesa del terreny.

- Execució de les obres.

La compactació dels materials escarificats es portarà a terme fins obtenir el noranta cinc per cent (95%) de la densitat òptima del Próctor Modificat.

### Escarificació i compactació de fers existents

Aquesta unitat d'obra s'executarà amb subjecció a allò prescrit a l'Article 303 del PG-3.

L'execució d'aquesta unitat inclou l'escarificació del ferm, retirada dels productes en cas necessari i la compactació dels productes remoguts o de la superfície resultant, un cop retirats els productes esmentats.

### Neteja de paviments per rebre nous tractaments

Aquesta unitat d'obra compren la neteja de la superfície de trànsit de carreteres existents a les quals se'ls hi ha d'aplicar un reforç amb un altre capa bituminosa, amb la finalitat de millorar les condicions d'adherència de les capes antigues amb les noves.

La neteja es realitzarà mitjançant raig d'aigua a pressió.

## 2.2.1. Excavacions.

### Consideració general.

No s'autoritzarà l'execució de cap excavació que no es porti a terme en totes les fases amb referències topogràfiques precises.

### Excavació de rases, pous i fonaments

Definició

S'entendrà per rases, aquelles excavacions per sota del nivell de la rasant per tal de construir uns fonaments, enterrar unes canalitzacions, fer passar unes instal·lacions, etc.

Comprèn les següents operacions:

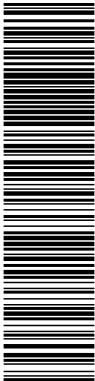
- L'excavació i extracció dels materials de la rasa, pou o fonament, així com la neteja del fons de l'excavació. Aquest concepte inclou l'excavació convencional, l'excavació amb ripat previ, les excavacions amb trencament mitjançant martells hidràulics i l'excavació amb explosius; sigui quin sigui el percentatge que es trobi de roca no excavable amb mitjans mecànics.
- Les operacions de càrrega, transport i descàrrega a les zones d'utilització o emmagatzematge provisional, fins i tot quan el mateix material s'hagi d'emmagatzemar diversos cops, així com la càrrega, transport i descàrrega

## PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

32

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 255 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F22A99F042B9B378B084897E5F7229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedès



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès



des de l'últim emmagatzematge fins al lloc d'utilització o abocador (en cas de materials inadequats o sobrants).

- La conservació adequada dels materials i dels cànons, indemnitzacions i qualsevol altre tipus de despeses dels llocs d'emmagatzematge i abocadors.
- Els esgotaments i drenatges que siguin necessaris.
- Qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la correcta i ràpida execució d'aquesta unitat d'obra.

Classificació.

Pel que fa al material a excavar, les excavacions de rases es classifiquen en:

- Excavació en terreny sense classificar, incloent-hi roca

S'entén per terreny sense classificar, inclòs roca el que per la seva excavació cal la utilització de mitjans mecànics de gran potència i fins i tot explosius o martell picador.

Execució de les obres.

No s'autoritzarà l'execució de cap excavació que no sigui portada a terme en totes les seves fases amb referències topogràfiques precises.

Les fondàries i dimensions de fonaments són les indicades als plànols, excepte si l'Enginyer Director, a la vista dels terrenys que sorgeixin durant el desenvolupament de l'excavació, fixi, per escrit, altres fondàries i/o dimensions.

Qualsevol variació en les condicions del terreny de fonaments que difereixi sensiblement de les suposades, es notificarà immediatament a l'Enginyer Director per que, a la vista de les noves condicions, introdueixi les modificacions que estimi necessàries per assegurar uns fonaments satisfactoris.

El Contractista haurà de mantenir al voltant dels pous i rases un tall de terreny lliure d'una amplada mínima d'un metre (1m). No s'aplegarà a les proximitats de les rases o pous, materials (procedents o no de l'excavació) ni es situarà maquinària que puguin posar en perill l'estabilitat dels talussos de l'excavació.

Els dispositius de travada de l'estrebada, hauran d'estar, a cada moment, perfectament col·locats sense que existeixi en ells perill de vintament.

Les traves de fusta s'aixamfranaran en els seus extrems i es falcaran fortament contra el recolzament, assegurant-les contra qualsevol esmunyiment.

El Contractista pot, amb la conformitat expressa de l'Enginyer Director, prescindir de l'estrebada realitzant en el seu lloc, l'excavació de la rasa o pou amb els corresponents talussos. En aquest cas, el Contractista assenyalarà els pendents dels talussos, per la qual cosa, tindrà present les característiques del sòl, amb la sequera, filtracions d'aigua, pluja, etc., així com les càrregues, tant estàtiques com dinàmiques, a les proximitats.

Les excavacions en les que es pugui esperar esllavissades o corriments, es realitzaran per trams. En qualsevol cas, si encara que s'haguessin pres les mesures prescrites, es produïssin esllavissades, tot el material que caigués a l'excavació serà extret pel Contractista.

Un cop assolit el fons de l'excavació, es procedirà a la seva neteja i anivellació, permetent-se unes toleràncies respecte a la cota teòrica en més o en menys, de cinc centímetres ( $\pm 5\text{cm}$ ) en el cas de tractar-se de sòls, i en més zero i menys vint ( $+0$  i  $-20\text{ cm}$ ) en el cas de que es tractés de roca.

Els fons de les excavacions de fonaments per obres de fàbrica no s'han d'alterar, per la qual cosa s'asseguraran contra l'esponjament, l'erosió, la sequera, la gelada, procedint d'immediat, un cop l'Enginyer Director hagi donat la seva aprovació, a estendre la capa de formigó de neteja.

El Contractista informará a l'Enginyer Director immediatament sobre qualsevol fenomen imprevist, tal com irrupció d'aigua, moviment del sòl, etc., a fi i efecte que es puguin prendre les mesures necessàries.

El Contractista prendrà immediatament mesures que comptin amb l'aprovació de l'Enginyer Director davant els nivells aquífers que es trobin durant el curs de l'excavació.

En el cas que el Contractista no prengui a temps les precaucions per al drenatge, siguin aquestes provisionals o definitives, procedirà, així que l'Enginyer Director ho indiqui, al restabliment de les obres afectades i aniran al seu càrrec les despeses originades per aquesta demora.

Les instal·lacions d'esgotament i la reserva d'aquestes hauran d'estar preparades a fi de que les operacions es puguin executar sense interrupció.

Els dispositius de succió es situaran fora de la superfície de fonaments.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 256 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F22A9F042B9B79B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Els conductes filtrants i canonades aniran als costats de les superfícies de fonaments.

En les excavacions en roca cal la utilització de maquinària de gran potència, i fins i tot explosius o martell picador o qualsevol combinació d'aquests sistemes.

Si fos necessària la utilització d'explosius el Contractista proposarà a la Direcció d'Obra el programa d'execució de voladures, justificat amb els corresponents assaigs, per a la seva aprovació.

En la propala del programa s'haurà de, com a mínim, d'especificar:

- Maquinària i mètode de perforació a utilitzar.
- Longitud màxima de perforació.
- Diàmetre de les barrinades del pretall i disposició d'aquestes.
- Diàmetre de les barrinades de destrossa i disposició de les mateixes.
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades.
- Mètodes per fixar la posició de les càrregues en l'interior de les barrinades.
- Esquema de detonació de les voladures.
- Exposició detallada dels resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs al de l'obra.

El Contractista justificarà en el programa amb mesures del camp elèctric del terreny, l'adequació del tipus d'explosius i detonadors.

Tanmateix, el Contractista mesurarà les constants del terreny per la programació de les càrregues de voladura, de forma que no siguin sobrepassats els límits de velocitat i acceleracions que s'estableixin per les vibracions en estructures i edificis pròxims, a la pròpia obra.

L'aprovació del Programa per al Director d'Obra no eximirà al Contractista de l'obligació dels permisos adequats i adopció de les mesures de seguretat necessàries per evitar els perjudicis a la resta de l'obra o a tercers.

Haurà de prestar especial atenció en les mesures de seguretat destinades a evitar projeccions de materials.

L'aprovació inicial del Programa pel Director d'Obra, podrà ser reconsiderada per aquest si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fessin aconsellable. En aquest cas el Contractista haurà de presentar a l'aprovació del Director d'Obra un nou programa de voladura, sense que aquest sigui objecte d'abonament.

Els fons de les excavacions es netejaran de tot material solt o flux i les seves esquerdes i ranures s'ompliran adequadament. Les crestes i pics existents en els fons de l'excavació en roca hauran de ser regularitzades. Tanmateix s'eliminaran totes les roques soltes o desintegrades i els estrats excessivament prims.

### 2.2.2. Terraplenats i rebliments.

#### Terraplens o pedraplens.

Definició.

Les unitats corresponents comprenen l'escarificat i compactació del terreny natural i l'extensió, reg, compactació, allisada de talussos i mitjans auxiliars per al material provinent de les excavacions. En el cas del terraplè format per materials seleccionats provinents de préstecs autoritzats, inclou el cànon d'extracció, selecció de material, excavació i càrrega mecànica, transport al lloc d'utilització, escarificat i compactació del terreny natural i l'extensió, reg, compactació, allisada de talussos i mitjans auxiliars.

En el cas dels pedraplens aquesta unitat d'obra consisteix en l'extensió i compactació de materials petris adequats procedents d'excavacions en roca.

Inclou sense que la relació sigui limitadora, les operacions següents:

- Preparació de la superfície d'assentament
- Precaucions especials a tenir en compte en l'excavació, càrrega i transport del material petri.
- Extensió i compactació del material en tongades.
- Extensió, compactació i acabament de la coronació.
- Acabament i allisada de talussos i tots els mitjans auxiliars.

En el cas del pedraplè format per materials seleccionats provinents de préstecs autoritzats inclou, a més a més:

- Cànon d'extracció.
- Selecció del material.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 257 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

- Excavació amb qualsevol mitjà que fos necessari, inclòs explosius i càrrega mecànica.
- Transport al lloc d'utilització.
- Execució de les obres.

L'execució de les obres i els equips necessaris hauran d'acomplir les especificacions dels articles 330.5 a 330.7 i 331.5 a 331.8 de l'O.M. del 13 de febrer de 2002.

Quan el terreny natural presenti inclinació superior a 1:5 la preparació de la base de terraplè consistirà en l'excavació realitzant bermes de 50-80 cm d'altura i ample no menor de 150 cm amb pendent de replà del 4% cap dins en terrenys permeables i cap a fora en terrenys impermeables, compactant els fons de l'excavació al 95% del P.M. del fons de l'excavació; i posterior reblert i compactat del volum excavat amb el conjunt del terraplè.

Un cop preparat el fonament del terraplè, es procedirà a la construcció del nucli del mateix, utilitzant materials que compleixin les condicions establertes, els quals seran estesos en tongades successives, de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a l' explanada i fins a 50 cm per sota de la mateixa.

El gruix d'aquestes tongades serà el suficientment reduït perquè amb els medis disponibles s'obtinguin en tota el seu gruix el grau de compactació exigít.

Quan la tongada subjacent estigui estovada per una humitat excessiva, no s'estendrà la que segueixi fins que l'esmentada tongada no estigui en condicions.

Un cop estesa la tongada, es procedirà a la seva humectació si fos necessària. El contingut òptim d'humitat per cada tipus de terreny es determinarà segons les Normes d'assaig del Laboratori de Transports i Mecànica del sòl (NLT).

En el cas de que fos precis afegir aigua, aquesta operació s'efectuarà de forma que l'humitejament dels materials sigui uniforme, sense embassaments, fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'Assaig Proctor Modificat.

Es determinarà com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigít els assaigs de control es realitzaran en la zona del terraplè estructural.

Compactació.

A efectes de compactació es tindran en compte les condicions següents:

- El fonament es compactarà al noranta cinc per cent (95%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Proctor Modificat.
- El nucli es compactarà al noranta vuit per cent (98%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Proctor Modificat.

La coronació, en els seus cinquanta centímetres (50 cm) superiors del terraplè, es compactarà al cent per cent (100%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Proctor Modificat

- El compliment d'aquestes condicions serà indispensable per a l'abonament de la unitat d'obra.

#### Rebliments localitzats

- Definició.

Aquesta unitat d'obra consisteix en subministrar, l'extensió i compactació de sols en rases, extrasdós d'obres de fàbrica o altres zones que no permetin la utilització dels mateixos equips que per l'execució de terraplens.

En aquesta unitat d'obra queden inclosos, sense que la relació sigui limitadora:

- La preparació de la superfície d'assentament.
- Els materials necessaris, provinents de l'excavació o de préstecs definits segons l'apartat 2.2 d'aquest plec..
- L'extensió d'una tongada.
- La humificació o dessecació d'una tongada.
- La compactació d'una tongada.
- La repetició de les tres últimes operacions tantes vegades com fes falta fins a l'acabat del rebliment.
- Qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la correcta i ràpida execució d'aquesta unitat d'obra.
- Execució de les obres.

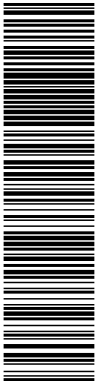
Les obres s'executaran d'acord amb l'Article 332 de l'O.M. del 13 de febrer de 2002, quedant limitat el gruix d'una tongada a un gruix màxim de trenta centímetres (30 cm).

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

35

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 258 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B378B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedès](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedès)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

Als murs, abans de procedir al replè i compactació de l'extradós, es procedirà al replè i compactació del terreny natural davant el mur, a fi i efecte d'assegurar l'estabilitat a l'esmunyiment d'aquest.

El replè de rases haurà de complir la mateixa compactació dels materials del lloc físic d'ubicació de la rasa o el 95% del P.M. segons indiqui la Direcció d'Obra.

El replè de fonaments de petites obres de fàbrica es compactarà fins a aconseguir el noranta vuit per cent (98%) de la densitat màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.

En el nucli dels terraplens situats en l'extradós d'estreps d'obres de fàbrica, murs de contenció de terraplens i testeres de passos inferiors, la compactació serà al noranta-cinc per cent (95%) de la màxima densitat obtinguda a l'assaig de Proctor Modificat, igual que la resta del terraplè.

La fabricació de la grava-ciment per a la coronació del reblert de trasdós d'estreps es realitzarà segons el que estableix l'article 513 del PG3. Així mateix, també s'admetrà la fabricació de la mescla en central de formigó i el seu transport en camió formigonera, sempre que s'acompleixin les condicions fixades per a la fabricació i recepció de la grava-ciment. Aquesta capa de grava-ciment complirà les funcions de la llosa de transició a disposar en els trasdós de les obres de fàbrica.

Als "murs verds" les tongades hauran de tenir un gruix de 50 cm. La compactació del nucli se realitzarà per mitjà mecànic. En la zona de superfície del mur (30 a 40 cm exteriors) la compactació es farà manualment. El grau de compactació mínim requerit serà el 95% del Proctor Modificat.

### 2.3. Xarxa d'aigua potable

#### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de polietilè per a transport i distribució de fluids a pressió i la col·locació d'accessoris en canalitzacions soterrades amb unions soldades, col·locats superficialment o al fons de la rasa.

S'han considerat els tipus de material següents:

- Polietilè extruït de densitat alta per al transport d'aigua a pressió amb una temperatura de servei fins a 40°C

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:

- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada en llocs fàcilment accessibles (muntants, instal·lacions d'hidrants, etc.).

- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)

- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris (sala de calderes, instal·lació de bombeig, etc.)

- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Soldada (per a tubs de polietilè de densitat alta i mitjana)

- Connectada a pressió (per a tubs de polietilè de densitat alta i baixa)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)

- Replanteig de la conducció

- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva

- Execució de totes les unions necessàries

- Neteja de la canonada

- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.

#### CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Ha d'estar feta la prova de pressió.

Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris normalitzats. Les unions s'han de fer amb accessoris que pressionin la cara exterior del tub o bé soldats per testa, segons sigui el tipus d'unió definit per a la canalització.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

36



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedès](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedès)



El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir  $\geq 3$  mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

El tub de polietilè extruït es pot corbar en fred amb els següents radis de curvatura:

| +-----+-----+ |                      |                          |  |
|---------------|----------------------|--------------------------|--|
|               | Polietilè            | Polietilè                |  |
|               | densitat alta        | densitat baixa i mitjana |  |
| +-----+-----+ |                      |                          |  |
| A 0°C         | $\leq 50 \times D_n$ | $\leq 40 \times D_n$     |  |
| A 20°C        | $\leq 20 \times D_n$ | $\leq 15 \times D_n$     |  |
| +-----+-----+ |                      |                          |  |

Entre 0°C i 20°C el radi de curvatura pot determinar-se per interpolació lineal.

#### COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.

Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.

Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.

Donat l'elevat coeficient de dilatació lineal, cal que els punts singulars (suports, canvis de direcció, ramals, trams llargs, etc.), permetin al tub efectuar els moviments axials de dilatació.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:

- Tub polietilè densitat alta:
- Trams verticals: DN x 20 mm
- Trams horitzontals: DN x 15 mm

#### COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

Gruix del llit de sorra:

- Polietilè extruït:  $\geq 5$  cm
- Polietilè reticulat:  $\geq 10$  cm

Gruix del reblert: (sense trànsit rodar):

- Polietilè extruït:  $\geq 60$  cm
- Polietilè reticulat:  $\geq 50$  cm

Gruix del reblert: (amb trànsit rodar):  $\geq 80$  cm

El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.

Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.

En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

##### CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.

En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

L'extrem del tub s'ha d'aixamfrantar.

Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou



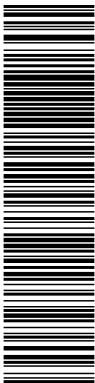
|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 260 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfrantar l'aresta exterior.  
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.  
S'ha d'utilitzar un equip de soldadura que garanteixi l'alineació dels tubs i l'aplicació de la pressió adequada per a fer la unió.  
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses.  
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.  
**COL-LOCACIÓ SOTERRADA:**  
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.  
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.  
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.  
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.  
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.  
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).  
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.  
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.  
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.  
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.  
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.  
**3.- UNITAT I 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.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.  
**5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**  
Les tasques de control a realitzar són les següents:  
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.  
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:  
- Suportació  
- Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació  
- Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments  
- Distància a altres elements i conduccions.  
- Realització de proves d'estanquitat i resistència mecànica  
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**  
Les tasques de control a realitzar són les següents:  
- Manteniment de la instal·lació.  
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.  
**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.  
**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 261 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho.  
En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.  
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

#### 2.4. Instal·lacions d'enllumenat

##### 2.4.1. Equips de comandament, control i regulació

###### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de centre de comandament dels equips d'enllumenat.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Execució de la base d'ancoratge de formigó
- Col·locació i anivellació de l'armari
- Instal·lació de tots els equips i mòduls necessaris per a la connexió amb les línies d'enllumenat amb la central de regulació, amb els detectors o polsadors de vianants o amb d'altres reguladors, i execució de les connexions corresponents
- Programació, en el seu cas, del microcomputador
- Comprovació del funcionament del centre de comandament

###### CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Tots els components de l'interior de l'armari han de quedar situats al seu lloc i amb les connexions fetes.

###### ARMARI:

L'armari ha de quedar fixat sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.

La porta ha d'obrir i tancar correctament.

L'armari ha de quedar connectat al conductor de terra.

Toleràncies:

- Posició:  $\pm 20$  mm
- Aplomat:  $\pm 2\%$

###### MÒDULS DE SORTIDES DE POTÈNCIA A LES LÍNIES D'ENLLUMENAT:

Un cop instal·lat, s'han de poder obrir i tancar els circuits de potència a les làmpades de forma ràpida, sense intervals, sense provocar vacil·lacions o oscil·lacions en les línies.

Les sortides de cada grup de lluminàries han d'estar situades i connectades de forma que s'identifiqui fàcilment, l'agrupació i el número de grup al que corresponen. El número de grup ha de quedar indicat en el connector corresponent.

###### ACTUADOR LOCAL:

Ha de quedar instal·lat dins de l'armari, amb els elements necessaris per a la seva connexió a l'alimentació elèctrica, a les sortides de potència a les línies d'enllumenat i als elements d'entrada d'informació i comunicació.

El regulador ha de quedar connectat dins del bucle tancat de la xarxa de comunicació central-regulador, ha de rebre dos fils d'entrada del bucle i han de sortir dos fils per a continuar el bucle.

Qualsevol byte rebut sense error per el regulador s'ha de retransmetre incondicionalment

Ha d'haver-hi un relé a l'entrada de línia de cada regulador que ha d'eliminar el bucle quan el regulador no tingui alimentació de corrent (connectant directament els fils d'entrada amb els de sortida).

###### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Les operacions de connexió s'han de fer sense tensió a la línia.

L'armari s'ha de manipular penjat d'una grua pels perns de suspensió ancorats a la seva part superior. Un cop instal·lat i fixat s'han de retirar els perns de suspensió.

Un cop instal·lat s'ha de comprovar el funcionament correcte de tots els mecanismes, (microcomputador, connexions, sistemes de protecció, comunicació, etc.).

###### 3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

###### 4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

###### CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control de qualitat a l'execució de quadres generals, són les següents:

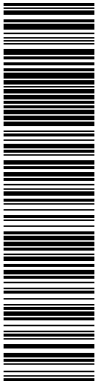
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

39

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 262 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:
  - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.T.B
  - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B
  - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B

Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

Llums per a exteriors, amb làmpades Led

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Llum per a exteriors, col·locat acoblat al suport:

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Llum tipus Led, amb bastidor metàl·lic, amb òptica integrada, amb allotjament per a equip, amb làmpada tipus Led fins a 200W de potència.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.

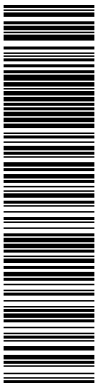
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

40

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 263 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B978B09489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.  
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte.  
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.  
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.  
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.  
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

**3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
**NORMATIVA GENERAL:**  
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002  
Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.  
UNE-EN 60598-1:2005 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.  
UNE-EN 60598-2-3:1997 Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección 3: Luminarias para alumbrado público.  
UNE-EN 60923:1997 Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes tubulares). Prescripciones de funcionamiento.

**4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**  
Les tasques de control a realitzar són les següents:  
- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.  
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).  
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.  
- Mesurar nivells d'il·luminació

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**  
Les tasques de control a realitzar són les següents:  
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.  
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.  
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.  
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

#### 2.4.2. Conductors elèctrics per a tensió baixa

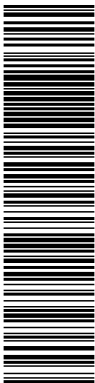
**1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.  
S'han considerat els tipus següents:  
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4  
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2  
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4  
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4  
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2  
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030  
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2  
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:  
- Col·locat superficialment  
- Col·locat en tub

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                    | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 264 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F22A9BF042B9B978B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès



- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

#### CONDICIONS GENERALS:

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació i de mecanismes.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.

Penetració del conductor dins les caixes:  $\geq 10$  cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes:  $\pm 10$  mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodats:  $\geq 4$  m

- Amb transit rodats:  $\geq 6$  m

#### COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de subterrani a aeri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o bé en les caixes dels mecanismes.

Es duren a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

##### CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

Si l'estesa del cable és amb tensió, és a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.

Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.

Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.

La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm<sup>2</sup>.

En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.

Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:

- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

#### CABLE COL·LOCAT EN TUB:

El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 265 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

### 3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

### 4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

#### CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

#### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

#### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits

Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals

Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

#### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

### 2.4.3. *Tubs rígids no metàl·lics*

#### 1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub rígido no metàl·lic de fins a 160 mm de diàmetre nominal, connectat roscat o endollat. S'han considerat els tipus de col·locació següents:

Muntat com a canalització soterrada

Muntat superficialment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Replanteig del traçat del tub

Estesa, fixació i corbat

Preparació dels extrems dels tubs i execució de les unions entre trams i amb els accessoris

Comprovació de la unitat d'obra

Retirada de la obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

#### CONDICIONS GENERALS:

Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament, escalfant-les

lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.

Quan les unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca.

Quan les unions són endollades s'han de fer amb maniguets llisos.

Toleràncies d'instal·lació:

Posició:  $\pm 20$  mm

Alineació:  $\pm 2\%$ ,  $\leq 20$  mm/total CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases obertes que després s'han de reblir. Les unions s'han de fer mitjançant connexió a pressió.

Les unions que no puguin anar directament connectades s'han de fer amb maniguets aïllants.

L'estanqueïtat dels junts s'ha d'aconseguir amb cinta aïllant i resistent a la humitat.

Cada tub ha de protegir un sol cable o un conjunt de cables unipolars que constitueixin un mateix sistema.

El tub ha de quedar envoltat de sorra o terra garbellada. Aquestes han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o una coberta d'avfs, de protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

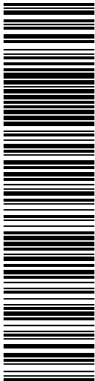
### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

43



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 266 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedès](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedès)

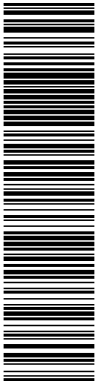


Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

El radi curvatura ha d'estar dintre dels límits marcats pel fabricant. Fondària de les rases:  $\geq 40$  cm  
Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos:  $\geq 20$  cm Distància entre el tub i la capa de protecció:  
 $\geq 10$  cm  
COL-LOCAT SUPERFICIALMENT:  
Han de quedar fixades al suport per mitja de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlidament subjectes.  
Distància entre les fixacions:  
Trams horitzontals:  $\leq 60$  cm  
Trams verticals:  $\leq 80$  cm  
Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos:  $\geq 25$  cm Distància entre registres:  $\leq 1500$  cm  
Nombre de corbes de  $90^\circ$  entre dos registres consecutius:  $\leq 3$  Penetració del tub dins les caixes: 1 cm Toleràncies  
d'instal·lació:  
Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció:  $\pm 5$  mm  
Penetració del tub dins les caixes:  $\pm 2$  mm  
2.- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO  
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF  
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els  
accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i  
característiques del tub a col·locar. S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a  
les especificades a la DT del projecte.  
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.  
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de  
tubs, etc.  
- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tension. REBT 2002  
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para instalaciones electricas. Parte 1: Requisitos generales.  
UNE-EN 50086-2-1:1997 Sistemas de tubos para instalaciones electricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para  
sistemas de tubos rígidos.  
UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones electricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para  
sistemas de tubos curvables.  
UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para instalaciones electricas. Parte 2-4: Requisitos particulares para  
sistemas de tubos enterrados.  
**2.4.4. Conductors de coure nus**  
1.- DEFINICIO I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Conductor de coure nu, unipolar de fins a  $240 \text{ mm}^2$  de secció, muntat. S'han considerat els tipus de col·locació  
següents:  
Muntat superficialment  
En malla de connexió a terra  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
L'estesa i empalmament  
Connexionat a presa de terra  
CONDICIONS GENERALS:  
Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de  
material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.  
El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluïxi.  
Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.  
El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.  
El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer  
galvanitzat.  
El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles. El recorregut ha de ser l'indicat a la DT. COL-LOCAT  
SUPERFICIALMENT:  
El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o be mitjançant brides en el cas de canals i  
safates. Distància entre fixacions:  $\leq 75$  cm EN MALLA DE CONNEXIO A TERRA:  
El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.  
El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.  
2- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO  
L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 267 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E8F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès



### 3- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotecnico de Baja Tension. REBT 2002

#### 2.4.5. Elements de connexió a terra

##### 1- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a formar una connexió a terra, col·locats soterrats en el terreny. S'han considerat els elements següents:

Placa de connexió a terra de coure o d'acer, soterrada

Piqueta de connexió a terra, d'acer i recobriment de coure, clavada a terra. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Col·locació i connexionat

##### CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny.

La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control. Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc.

El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics.

Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat.

En el cas d'enterrar dues piquetes en paral·lel, la distància entre ambdues ha de ser, com a mínim, igual a la seva longitud.

##### PLACA:

En el cas d'enterrar més d'una placa, la distància entre elles ha de ser com a mínim de 3 m. Ha de tenir incorporat un tub de plàstic de 22 mm de diàmetre, aproximadament, al costat del cable per a la humectació periòdica del pou de terra. Toleràncies d'execució:

Posició:  $\pm 50$  mm

##### 2- CONDICIONS DEL PROCES D'EXECUCIO

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

Un cop instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

### 3- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotecnico de Baja Tension. REBT 2002

#### 2.5. Subbases, bases i afermats

##### 2.5.1. Subbases d'àrid reciclat

##### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de subbase o base per a paviment, amb tongades compactades de material granular reciclat procedent de planta de reciclatge autoritzada de residus de la construcció o demolicions, segons criteris i acceptació prèvia de la DT.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

##### CONDICIONS GENERALS:

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per el tractament d'aquests residus. La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF. La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT. En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501), previst del 95%.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig de rasants:  $+ 0$ ,  $- 1/5$  del gruix teòric
- Nivell de la superfície:  $\pm 20$  mm
- Planor:  $\pm 10$  mm/3 m

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 268 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

El contingut òptim d'humitat s'ha de determinar a l'obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats dels assaigs realitzats.

Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

L'estesa s'ha de fer per capes de gruix uniforme, cal evitar la segregació o la contaminació.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els medis adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

Les irregularitats que excedeixen les toleràncies especificades a l'apartat anterior han de ser corregides pel constructor. Caldrà escarificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar.

## 3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

### 2.5.2. Tot-ú artificial o sauló.

-Definició.

Aquesta unitat d'obra inclou, sense que la relació sigui limitadora:

- La preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
- L'extensió i humectació en cas de que així procedeixi i compactació de cada tongada.
- Refí de la superfície de la última tongada.
- Tots els treballs, maquinària, materials i medis auxiliars que siguin necessaris per a correcta execució d'aquesta unitat d'obra.
- Extensió de tongada.

La capa de tot-u artificial s'estendrà en una única tongada. L'equip emprat per al seu estès haurà d'ésser aprovat pel Director de l'Obra.

- Densitat.

La densitat de compactació no serà inferior a la que correspondrà al cent per cent (100%) la màxima obtinguda a l'assaig "Proctor Modificat", segons la norma NLT 108/76.

- Toleràncies geomètriques de la superfície acabada.

Es comprovaran les cotes de replanteig de l'eix cada 20 m. En aquests mateixos punts es comprovarà l'amplada i pendent de la secció transversal.

A més, es comprovaran en relació amb els Plànols i Plecs de Prescripcions Tècniques del Projecte la disposició dels punts singulars tangents de corbes horitzontals i verticals, punts de transició de peralt, etc.

El perfil no haurà de diferir del teòric en més de 15 mm en cap punt.

La superfície acabada no haurà de variar en més de 15 mm quan es comprovi amb un regle de 3 m aplicada tant paral·lela com normalment a l'eix de la carretera.

- Carrega amb placa i altres especificacions..

|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026                    | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>JXCYE-6UII6-T5QPU</b><br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 269 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br><b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>     |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



Per la resta d'especificacions, es tindrà present O.C. 10/2002.

- Control de qualitat.

Complementàriament a les especificacions de l' O.C. 10/2002, es tindrà present:

**a) Control de producció**

Es realitzaran els següents assaigs:

- Cada dia:

- 1 Proctor modificat, segons NLT 108/76.
- 1 Equivalent de sorra, segons NLT 113/72.
- 1 Granulomètrics, segons NLT 104/72.

- Cada 5000 m<sup>3</sup> de material produït:

- 1 Índex de llànties segons NLT 354/74.
- 1 Límit líquid, segons NLT 105/72.
- 1 índex de plasticitat, segons NLT 105/72 i 106/72.
- 1 coeficient de neteja, segons NLT 172/86.

- Cada 15000 m<sup>3</sup> de material produït:

1 Desgast de Los Àngeles, segons NLT 149/72.

**b) Control d'execució**

Es considera con a lot el tram construït cada dia i sobre ell es realitzaran els següents assaigs distribuïts aleatòriament.

- 6 determinacions d'humitat natural, segons NLT 102/72 (\*).
- 6 determinacions de densitat "in situ", segons NLT 109/72 (\*).
- 1 assaig de càrrega amb placa, segons NLT 357/86.

(\*) Es podran emprar mètodes nuclears, prèvia aprovació del Director d'Obra, sempre que s'hagin realitzat assaigs previs i s'hagi aconseguit establir una correspondència raonable.

- Criteris d'acceptació o refús del lot.

La densitat mitjana de cada lot serà superior al 100% de la densitat proctor modificat.

S'admetrà com a màxim dues mesures que essent inferiors a 100% superin el 98% de densitat Proctor modificada.

**2.6. Obres complementàries.**

**2.6.1. Paviments de pedra natural, col·locada amb morter**

**1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Formació de paviment amb llambordins o peces de pedra natural.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:

-Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En paviments de lloses col·locats amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació i col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
- Neteja de l'excés de beurada
- Protecció del morter de la base i cura

**CONDICIONS GENERALS:**

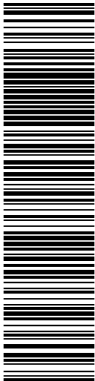
El paviment ha de formar una superfície plana, sense ressals entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

**PLEC DE CONDICIONS**

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 270 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedès



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès



Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

Les peces han de quedar ben adherides al suport.

Els junts han de quedar plens de material de reblert.

Pendent transversal (paviments exteriors):  $\geq 2\%$ ,  $\leq 8\%$

Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauran de respectar els junts propis del suport.

En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.

En els paviments formats per lloses els junts entre les peces han de complir:

- Peces rejuntades amb morter:  $\geq 5$  mm
- Peces rejuntades amb beurada:  $\leq 1,5$  mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell:  $\pm 10$  mm
- Planor:  $\pm 4$  mm/2 m
- Celles:
- Paviments interiors:  $\leq 1$  mm
- Paviments exteriors:  $\leq 2$  mm
- Rectitud dels junts:  $\pm 3$  mm/2 m

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui  $< 5^{\circ}\text{C}$ .

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment  $\geq 2,5$  cm de gruix.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:

En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

## 3.- UNITAT I 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:

Paviments exteriors:

- Obertures  $\leq 1,5$  m2: No es dedueixen
- Obertures  $> 1,5$  m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:

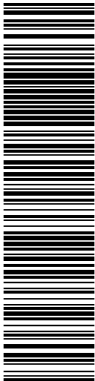
- Obertures  $\leq 1$  m2: No es dedueixen
- Obertures  $> 1$  m2: Es dedueix el 100%

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.

## PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 271 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B978B094897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL-LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

No hi ha normativa de compliment obligatori.

#### 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

PAVIMENT DE PECES DE PEDRA COL-LOCADA AMB MORTER O SOBRE LLIT DE SORRA

-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.

-Replanteig inicial.

-Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas.

-Humectació de la solera.

-Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts.

-Control del temps d'adormiment.

-Col·locació de la beurada, per al reblert dels junts.

-Neteja de l'excés de beurada.

-Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas)

-Neteja del paviment amb serradures.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

-Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc.

-Control de planor.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

### 2.7. Armat.

#### 2.7.1. Armadures passives en formigó armat.

##### 2.7.1.1. Els especejaments.

Com a norma general, el contractista presentarà a la direcció d'obra per a la seva aprovació, i amb suficient antelació, una proposta d'especejament de les armadures de tots els elements a formigonar.

Aquest especejament contindrà la forma i mides exactes de totes les armadures definides en els plànols, indicant clarament el lloc a on es produeixen els empalmaments, i el nombre i longitud d'aquests.

Així mateix, detallarà i especejarà perfectament totes les armadures auxiliars necessàries per garantir la correcta posició de les armadures segons els plànols durant el formigonat, tals com "borriquetes", rigiditzadors, bastiments auxiliars, etc. Totes i cada una de les figures vindran numerades en la fulla d'especejament, i en correspondència amb els plànols respectius.

En la fulla d'especejament vindran expressats els pesos totals de cada figura.

##### 2.7.1.2. Els separadors.

Les armadures inferiors dels fonaments i part inferior de la llinda es sustentarà mitjançant separadors de morter de mides en planta 10x10 cm i de gruix l'indicat en els plànols per al recobriment. El seu nombre serà de vuit (8) per metre quadrat. La resistència del morter serà superior a 250 kg/cm².

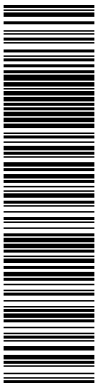
Per a les armadures laterals els separadors seran de plàstic, adequats al recobriment indicat en plànols per a l'armadura i en nombre no inferior a quatre (4) per metre quadrat.

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 272 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedelpenedes)



Totes les armadures d'arrencament dels fonaments es fixaran suficientment per evitar que puguin desplaçar-se durant el formigonat. Les armadures de les piles es rigiditzaran en els seus plànols (paral·lels als paraments), i entre ells per a mantenir amb correcció la geometria d'aquestes.

Se tindrà especial atenció en aplicar els productes de desencofrat abans de col·locar els encofrats i després d'haver-los deixat assecat el temps suficient.

Els separadors laterals de les armadures es col·locarà abans que els encofrats. Abans de procedir al formigonat es comprovarà que les armadures no estan recobertes d'òxid no adherent. En cas que ho estiguessin es procedirà al raspallat de les barres.

## 2.8. Formigonat.

### 2.8.1. Aspectes generals.

- Definició.

A aquesta unitat d'obra s'inclouen, sense que la relació sigui limitadora:

- L'estudi i obtenció de la fórmula per a cada tipus de formigó, així com els materials necessaris per a la fabricació i posada en obra.
- La fabricació, transport, posada en obra i vibratge del formigó.
- L'execució i tractament dels junts.
- La protecció del formigó fresc, el curat i els productes de curat.
- L'acabat i la realització de la textura superficial.
- L'encofrat i desencofrat.
- Qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la correcta i ràpida execució d'aquesta unitat d'obra.

Per a l'inici del formigonat serà preceptiva l'aprovació per la direcció d'obra de la col·locació i fixació de l'armadura, dels separadors i de l'encofrat, així com la neteja de fons i costers. No s'iniciarà cap tasca sense aquesta autorització. El contractista està obligat, per tant, a avisar amb suficient antelació per a que les esmentades comprovacions puguin ser realitzades sense alterar al ritme constructiu.

Així mateix, el contractista presentarà al començament dels treballs un pla de formigonat per a cada element de l'obra, que haurà de ser aprovat per la direcció d'obra.

### 2.8.2. Pla de formigonat.

El pla de formigonat consisteix en l'explicitació de la forma, mitjans i procés que el contractista seguirà per a la bona col·locació del formigó.

En el pla es farà constar:

- Descomposició de l'obra en unitats de formigonat, indicant-se el volum de formigó a emprar en cada unitat.
- Forma de tractament dels junts de formigonat.

Per a cada unitat es farà constar:

- Sistema de formigonat (mitjançant bomba, amb grua i cubilot, canaleta, abocament directe, i d'altres).
- Característiques dels mitjans mecànics.
- Personal.
- Vibradors (característiques i nombre d'aquests, indicant els de recanvi per possible avaria).
- Seqüència reblert dels motlles.
- Mitjans per evitar defectes de formigonat per efecte del moviment de les persones (passarel·les, bastides, taulons o d'altres).
- Mesures que garanteixin la seguretat dels operaris i personal de control.
- Sistema de curat de formigó.

Respecte al sistema de curat serà amb aigua, sempre que sigui possible. La duració mínima del curat serà de set (7) dies. El curat amb aigua no podrà executar-se a base d'esporsàdics regs del formigó, sinó que cal garantir la constant humitat de l'element a base de recintes que es mantinguin amb una làmina d'aigua, materials tipus arpillera o geotèxtil permanentment amarats en aigua, sistema de reg continu o cobriment complet mitjançant plàstics.

En cas que no sigui possible el curat amb aigua es recorrerà a l'ús de materials filmògens, que s'aplicaran immediatament després del formigonat en cas de superfície lliure, o immediatament després del desencofrat en el seu cas. Se garantirà un gruix suficient de material filmogen estès a tota la superfície de l'element, excepció feta de la part que constituirà el junt de formigonat.

Queda totalment prohibit l'arranjament de defectes en el formigó (cocos, rentats, etc.) sense les instruccions de la direcció d'obra.

## 2.9. Elements auxiliars.

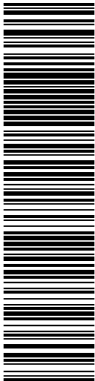
### 2.9.1. Encofrats i motlles.

- Definició.

## PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 273 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B978B084897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

En aquesta unitat d'obra queden inclosos, sense que la relació sigui limitadora:

- Els càlculs de projecte dels encofrats.
- Els materials que constitueixen els encofrats, fins i tot matavius.
- El muntatge dels encofrats, fins i tot soleres.
- Els productes de desencofrat.
- El desencofrat.
- Qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la correcta i ràpida execució d'aquesta unitat d'obra.
- Tipus d'encofrat.

Els tipus d'encofrat per a les obres d'aquest projecte són:

- Encofrat per a fonaments i per a paraments no vistos d'alçats de murs i estreps. En aquests encofrats es podran emprar taules o taulons sense raspallar i d'amples i llargades no necessàriament uniformes, així com xapes metàl·liques o qualsevol altre material que no resulti deformat pel formigonat o la vibració.
- Encofrat pla a alçats de murs i estreps, per a deixar el formigó vist. Seran taules de fusta raspallada i encadellades, cairejades, amb un gruix de vint-i-quatre mil·límetres (24 mm) i una amplada que oscil·larà entre deu i quinze centímetres (10 i 15 cm). Les toleràncies màximes d'acabat mesurades als paraments, un cop desencofrats, amb regla de dos metres (2 m), seran de vint mil·límetres (20 mm) als murs i estreps i de deu mil·límetres (10 mm) a les piques.
- Encofrat pla a lloses de tauler formigonades "in situ". Seran de taules de fusta raspallades i encadellades, amb una amplada màxima de deu centímetres (10 cm). Les toleràncies màximes d'acabat mesurades als paraments, un cop desencofrats amb regla de dos metres (2 m), seran de deu mil·límetres (10 mm).
- Execució.

No es permetrà reutilitzar més de dos cops l'encofrat de fusta en paraments vistos.

Per a facilitar el desencofratge, la Direcció d'Obra podrà autoritzar o ordenar la utilització d'un producte desencofrant, que no deixi taca a la superfície del formigó vist.

El desencofratge no es realitzarà fins que el formigó hagi arribat a la resistència necessària per a suportar amb suficient marge de seguretat i sense deformacions excessives, els esforços als que estarà sotmès com a conseqüència del desencofratge o descimbrament.

Es posarà especial atenció en retirar, oportunament, tot element d'encofrat que pugui impedir el lliure joc dels junts de retracció i dilatació, així com de les articulacions si n'hi han.

No es permetrà la utilització de capelles o filferro per a la subjecció dels encofrats, si excepcionalment s'empressin, les puntes de filferro es deixaran tallades arran de parament.

### 3. AMIDAMENT I ABONAMENT

#### 3.1. Moviment de terres

##### 3.1.1. Treballs preliminars

###### 3.1.1.1. Aclariment i esbrossada

L'amidament es farà per metres quadrats (m<sup>2</sup>) realment aclarits i esbrossats mesurats sobre la projecció horitzontal del terreny. Aquesta unitat inclou també l'arrencada d'arbres, arbusts, soques, brossa i runes, així com la càrrega i transport dels productes a dipòsit o abocador. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director de l'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda..

S'abonarà segons el preu corresponent establert al Quadre de preus.

###### 3.1.1.2. Enderrocs i demolicions

L'amidament s'efectuarà per metres cúbics (m<sup>3</sup>) de volum exterior enderrocat, inclosa coberta, buit i massís, realment executats en obra, en el cas d'edificacions i per metres cúbics (m<sup>3</sup>) realment enderrocats i retirats del seu emplaçament, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans d'iniciar-se l'enderroc i les dades finals, preses immediatament després de finalitzar el mateix, en el cas d'enderroc de massissos.

En el cas de paviments, es mesuraran els metres quadrats (m<sup>2</sup>) en planta realment executats.

No seran objecte d'abonament independent la càrrega i transport a dipòsit o abocador dels productes resultants per considerar-se inclosos a les unitats d'enderroc. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director de l'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda..

#### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

51

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 274 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



L'abonament dels enderrocs es farà segons el tipus de que es tracti, segons els preus unitaris establerts al Quadre de Preus.

### 3.1.2. Excavacions.

#### 3.1.2.1. Excavació de rases, pous i fonaments.

L'excavació en rases, pous i fonaments es mesurarà per metres cúbics (m<sup>3</sup>), obtinguts en l'excavació de rases i pous contínues per a canalitzacions es mesurarà obtinguts trobant el volum del prisma de cares laterals segons la secció teòrica deduïda dels plànols amb el fons de la rasa i del terreny. En excavacions de fonaments d'estructures i murs es trobarà el volum del prisma de cares laterals verticals, la base inferior del qual, situada a la cota de fonament, és determinada per la superfície de costats paral·lels, a una distància de cinquanta centímetres (0,50 cm) a cada costat de la sabata contra el terreny i la base superior de la qual és la intersecció de les cares laterals amb el fons del desmunt, la cota d'esplanació o, en cas d'obres situades fora de desmunt a realitzar, amb el terreny natural.

El volum realment excavat pels talussos i sobreamples reals executats, es considera en tot cas inclòs dins de l'amidament teòrica definida al paràgraf anterior, essent aquesta l'única objecte d'abonament.

Si en obres situades sota un terraplè o dins d'ell, l'Enginyer Director autoritzés l'excavació després de realitzat aquest, l'excavació del terraplè no serà d'abonament.

En el preu corresponent s'inclou l'apuntament i els esgotaments necessaris, el transport de productes sobrants a l'abocador o lloc d'utilització o, en el seu cas, aplec intermedi i la seva posterior càrrega i transport al lloc d'ús i el refinat de la rasa o pou excavat. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director de l'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda..

El preu és únic per qualsevulla que sigui la naturalesa del terreny i els mitjans d'excavació. El preu a aplicar serà l'ofert per l'empresa adjudicatària a la licitació considerat el preu "a risc i ventura", independentment del percentatge real de roca que aparegui a l'obra.

L'excavació en rases i pous s'abonarà segons el preu unitari establert al Quadre de preus.

### 3.1.3. Terraplens i rebliments.

#### 3.1.3.1. Rebliment de rases, pous o fonaments.

L'execució d'aquesta unitat es realitzarà tal i com s'indica a l'apartat 3.2.3.b d'aquest plec.

Els rebliments de rases, pous i fonaments s'amidaran com el volum d'excavació en rasa (mesurat amb els criteris de l'apartat 4.1.2.d) al qual se li deduirà el volum del fonament, tub o altre reblert que s'hagi efectuat dintre el volum excavat.

S'abonarà segons el preu que a tal efecte figura al quadre de preus.

### 3.1.4. Obres diverses.

#### 3.1.4.1. Paviments de peces de formigó:

Els camins d'accessos als talls, així com el seu manteniment i restitució a l'estat indicat per la D.O., amb les corresponents mesures correctores, no serà d'abonament.

## 3.2. Afermats

### 3.2.1. Capes granulars

#### 3.2.1.1. Subbase de reciclat

GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

CONDICIONS GENERALS: 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 es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

#### 3.2.1.2. Tot-u artificial

El tot-u artificial s'abonarà per metres cúbics (m<sup>3</sup>) realment executats, mesurats amb arranjament a les seccions tipus assenyalades als Plànols.

No seran d'abonament els excessos laterals, ni les conseqüents de l'aplicació de la compensació de la minva de gruixos de capes subjacents.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 275 de 354 | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B378B09489758F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



### 3.3. Seguretat viària i desviaments provisionals.

#### 3.3.1. Definició i condicions de la partida d'obra executada.

- Definició:

Aquest plec inclou les operacions de seguretat viària, senyalització, abalisament, col·locació de barreres de seguretat i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, tant de trànsit rodat com de vianants.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig previ de tots els elements a col·locar en la protecció i senyalització dels trams en obra.
- Subministrament, transport a l'obra, col·locació, retirada i trasllat immediatament després de que acabi la seva necessitat de:

Barreres rígides i flexibles de seguretat, inclòs terminals.

Senyals i rètols de senyalització verticals per a ordenació del trànsit, inclòs fonamentació, suports i elements auxiliar de fixació.

Cons, Balises lluminoses intermitents i fixes, Semàfors provisionals, Captafars.

Qualsevol altre element necessari per a la protecció i senyalització de les obres d'acord amb la normativa vigent.

Elements estructurals per a la creació de passos i passarel·les.

Escomeses provisionals o grups electrògens per subministrar elèctric de la senyalització a abalisament.

Tot el material necessari per la instal·lació dels elements anteriorment esmentats i el seu correcte funcionament (quadres elèctrics, tubulars, cablejats, suports, ...).

- Replanteig i execució de marques viàries provisionals d'obra.
- Eliminació de marques viàries existents i provisionals.
- Execució d'accessos per a vianants amb planxes metàl·liques o de fusta i/o passarel·les de vianants.
- Vigilància i manteniment de les senyalitzacions col·locades de dia i nit.
- La totalitat de treballs, materials i obres necessàries per establir en condicions la circulació afectada per l'execució de les obres definides en el projecte, en tota la longitud en què aquestes s'estiguin desenvolupant en tots els trams afectats, inclòs extrems i immediacions i les modificacions d'acord amb el desenvolupament de les obres.

Condicions generals:

Les marques viàries han de tenir el color, forma, dimensions i ubicació indicats per la D.F.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradora.

Els senyals de circulació han d'estar fixats al suports i col·locades en pla vertical en la posició indicada i aprovada per la D.F.

Totes les instal·lacions elèctriques hauran de tenir les corresponents legalitzacions.

#### 3.3.2. Condicions del procés d'execució.

La superfície on s'ha aplicar la pintura de marques viàries provisionals ha d'estar neta i completament eixuta. S'han de protegir les marques viàries durant el procés d'eixugat.

Als senyals i rètols de senyalització vertical, no s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa, ni s'ha de foradar la planxa per fixar-la, s'ha d'utilitzar els forats existents. En tots els senyals, fites, balises, etc. s'ha de col·locar de manera que els garanteixi la seva verticalitat i immobilitat. En les barreres prefabricades les peces han d'estar unides amb els dispositius subministrats pel fabricant.

Les instal·lacions elèctriques hauran de portar els corresponents quadres de protecció i xarxa de terres.

S'haurà de tenir especial cura en la definició i execució de la xarxa provisional de drenatge dels desviaments provisionals, garantint la seguretat de la circulació provisional i per no afectar les obres definitives.

Els moviments de terres, xarxa de drenatges, pavimentacions, defenses, senyalització i abalisaments compliran les normatives especificades en les corresponents apartats d'aquest plec o les legalment establertes. Donat la precarietat dels desviaments provisionals, la D.F. podrà admetre especificacions menors de les específiques d'obres definitives.

#### 3.3.3. Unitat i criteri d'amidament.

- Les unitats de partides per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres s'abonaran per aplicació del preu corresponent a cada tipus al Quadre de Preus nº 1, segons indicacions de la D.F.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 276 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



- El preu de la unitat inclou tots els conceptes i operacions incloses en la definició i condicions de la partida d'obra executada i del procés d'execució definits als apartats anteriors.

### 3.3.4. Normativa de compliment obligatori

Serà d'obligatori compliment, sense perjudici del que es relaciona a l'apartat XX, la següent Normativa:

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts PG. 3/75, aprovat per O.M. de 6 de febrer de 1976, amb les modificacions i ampliacions introduïdes al seu articulat pels annexes a la Instrucció de "Seccions de Ferm a Autovies", aprovada per O.M. de 31 de juliol de 1986 (B.O.E. del 5 de setembre), O.C. 5/2001, O.C. 297/88T, de 29 de març de 1988, O.M. de 28 de setembre de 1989 (B.O.E. del 9 d'octubre), "Elements de senyalització, abalisament i defensa de les carreteres", l'O.M. del 13 de febrer de 2002.
- 8.3-IC: "Instrucción de carreteres. Señalización de obras".
- Reglament de Baixa Tensió.

### 3.4. Reposició de serveis

La part d'obra civil s'abonarà segons els preus de les diferents unitats, que a tal efecte figuren al quadre de preus, segons els criteris generals del projecte.

La part d'obra a abonar a la Companyia, anomenada 'obra mecànica', es justificarà amb la factura i rebut d'abonament a la Companyia. L'abonament es calcularà amb l'import de la factura. L'amidament al que s'aplicarà serà 1 (una unitat).

## 4. SERVEIS AFECTATS. ASPECTES GENERALS

### 4.1. Normes i plecs de companyies de serveis.

- Serán també d'obligat compliment les Normes i Costums particulars de les companyies subministradores i de serveis afectats (aigua, electricitat, telèfon i gas).
- Reglament de Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió, R.D. 223/2008.
- Reglament sobre Condicions i Garanties de Seguretat en Centrals, Subestacions i Centres de Transformacions (R.D. 3275/82, de 12.11.82, BOE núm. 288 d'1.12.82).
- Reglament vigent Electrotècnic per a Baixa Tensió, aprovat per Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost, que substitueix al Decret 2413/1973 de 20 de setembre.
- Prescripcions tècniques per al subministrament i recepció d'estructures metàl·liques per a suports.
- Norma ETU 6704 i GE AND001. Suports de perfils metàl·liques per a línies de M.T. fins a 30 KV.
- Norma del Grup ENDESA sobre conductors nus per línies elèctriques aèries.
- Prescripcions tècniques per al subministrament i recepció de ferramentes per a conductors Al-Ac i cables de terra.
- Prescripcions tècniques per al subministrament d'aïlladors de composite.
- Prescripcions tècniques per a subministrament i recepció de cables de terra.
- Prescripcions tècniques per a explanació, excavació i formigonat de línies elèctriques aèries.
- Prescripcions tècniques per a l'execució del classificat, armat, hissat i desmuntatge de suports de línies elèctriques aèries.
- Prescripcions tècniques per a la instal·lació de conductors i cables de terra en línies elèctriques aèries.
- Prescripcions tècniques per a la posada a terra dels suports de les línies elèctriques aèries.
- Prescripcions tècniques generals per al muntatge i posada en servei de cables aïllats d'alta tensió.
- Prescripcions tècniques generals per a l'obra civil de línies subterrànies amb cable aïllat.
- Pals de formigó recomanació UNESA 6703 b.
- Torres metàl·liques recomanació UNESA 6704-a.
- Conductors aeris Al-Ac UNE 21018.
- Aïlladors de vidre norma IEC ANSI-BS.
- Instruccions Complementàries al Reglament Electrotècnic per a BT i fulls d'interpretació publicats pel *Ministerio de Industria* (Ordre del 31/10/73).
- Instruccions interpretatives del M.I. del Reglament Electrotècnic per a BT, publicades al DOGC.

### PLEC DE CONDICIONS

Projecte executiu d'una font ornamental  
a la plaça de la Font d'Avinyó Nou

54

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 277 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



- Reglament de Verificacions Elèctriques i Regularitat en el subministrament d'energia (Decret dels 12 de maig de 1954).
  - Normes MV i instruccions d'Enllumenat Urbà. 1965 MOPU Ordenances Municipals.
  - Reglament de xarxes i connexions de serveis de combustibles gasosos, aprovat per l'Ordre del Ministeri d'Indústria de 18 de novembre de 1974.
  - Norma Bàsica de la Edificació respecte a *Condicions de Protecció Contra Incendis en Edificis* (NBE-CPI-96), R.D. 5177/96 de 14.10.96 i *Condicions Acústiques en Edificis* (NBE-CA-82) R.D. 2115/82 de 10.08.82, BOE de 03.09.82 i 07.10.82.
  - Codi de circulació vigent.
  - Normes 8-1-IC, 8-2-IC i 8-3-IC per a la senyalització horitzontal, vertical i per a les barreres de seguretat.
  - Reglament d'armes i explosius, aprovat per Decret de 27 de desembre de 1944 (actualitzat).
  - En tots els projectes d'urbanització i d'edificació serà preceptiu el compliment de les determinacions dels capítols I, II i III del Títol Segons del Decret 100/1984, de 10 d'abril, del Departament de Sanitat i Seguretat Social, sobre supressió de barreres arquitectòniques.
  - La legislació que substitueixi, modifiqui o complimenti les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.
  - Especificació Tècnica de Seguretat núm. 033, revisió núm. 2, de data 14-11-96, del Grup de Seguretat i Medi Ambient de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.
  - Plec de Prescripcions Facultatives Generals per a les obres de Sanejament de Poblacions, de la vigent Instrucció del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.
  - Llei de Prevenció de Riscos Laborals (LPRL), 31/1995, de 8 de novembre de 1995, BOE 10.11.1995.
  - Ordenança General de Seguretat i Higiene al treball (Ordre del 9 d'abril del 1964).
  - Mètodes d'assaig del Laboratori Central d'Assaigs de Materials (M. E. L. C.).
  - Normes ASME-IX "Welding Qualifications".
  - Instrucció per a tubs de formigó armat o pretensat (Institut Eduardo Torroja, juny de 1980).
  - O. M. de 21 de gener de 1988, modificada per la O.M. de 28 de setembre de 1989 sobre barres lliures i corrugades, malles electrosoldades, filferros, entrelaçaments, fils, barres i accessoris de formigó armat i pretensat.
  - Nota de servei, complementaria de la O. C. 308/89 C i E sobre recepció definitiva d'obres de 9 d'octubre de 1991.
  - O.C. 15/03, que modifica l'O. C. 300/89 de 20 de març sobre senyalització, balisament, defenses, neteja i acabament d'obres fixes fora de poblat.
  - O. C. 301/89T de 27 d'abril sobre senyalització d'obres.
  - O. C 318/91 T i P de 10 d'abril de 1991 sobre galvanitzat en calent d'elements d'acer emprats en equipament vial.
- En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

#### 4.2. Condicions generals.

##### 4.2.1. Execució de les unitats d'obra i condicions que han de complir els materials.

###### 4.2.1.1. Demolicions.

Es defineix com a demolició, l'operació d'enderrocament de tots els elements que obstaculitzin la construcció d'una obra o que sigui necessari fer desaparèixer.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Enderrocament o excavació de materials, edificacions o fàbriques diverses.
- Retirada dels materials resultants a abocadors, plantes específiques o al lloc d'utilització o aplec definitiu.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb dades que, sobre el que ens ocupa, inclouen la resta dels documents del projecte.

Execució de les obres

L'execució de les obres comprèn l'enderrocament o excavació de materials. Aquestes operacions s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a l'obtenció d'unes condicions de seguretat suficients i per a evitar danys a les



|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 278 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B79B09489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetedipenedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetedipenedes)



estructures existents, d'acord amb el que ordeni el facultatiu encarregat de les obres, que designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes, així com els llocs de magatzematge.

Els enderrocs, excavacions i compactacions, en cas d'edificis propers ocupats, es faran amb cura de no malmetre cap dels elements que hi puguin existir i evitar tota mena de molèsties ocasionades per vibracions, sorolls, etc.

#### Mesurament i abonament

Es mesuraran i abonaran segons els preus del quadre de preus núm. 1 del projecte.

El preu corresponent inclou la càrrega sobre camió i el transport a abocadors, plantes específiques o lloc d'utilització, així com la manipulació dels materials i mà d'obra necessària per a la seva execució.

El contractista té l'obligació de depositar els materials que, procedents d'enderrocs, consideri de possible utilització o d'algun valor en el lloc que els assigni el Director facultatiu de l'obra.

La sobreexcavació resultant i el terraplè, amb material seleccionat per la Direcció d'obra, es valorarà amb els preus únics d'excavació i de terraplè de préstecs exteriors que apareixen al quadre de preus.

##### 4.2.1.2. Excavació i rebliment de rases.

La unitat d'excavació de rases i pous comprèn totes les operacions necessàries per obrir i reblir les rases definides al projecte per a l'execució de la xarxa de clavegueram, d'aigua, línies elèctriques i canalitzacions telefòniques i telegràfiques.

#### Mesurament i abonament

Si als quadres de preus no figuren diferents tipus d'excavació, aquesta es considerarà no classificada, de tal manera que l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny s'abonarà al preu únic definit d'excavació.

Si durant l'execució de les excavacions apareixen brolladors o filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris per a esgotar l'aigua. El cost de les esmentades operacions estarà comprès als preus d'excavació si els quadres de preus o pressupost no especifiquen el contrari.

El preu de les excavacions comprendrà també els apuntalaments que siguin necessaris i els transports de les terres a l'abocador, a qualsevol distància. La Direcció de les obres podrà autoritzar, si és possible, l'execució de sobreexcavacions per a evitar les operacions d'apuntalament, però els volums sobreexcavats no seran objecte d'abonament. L'excavació de rases s'abonarà per metres cúbics (m³) excavats d'acord amb l'amidament teòric dels plànols del projecte, o per metre lineal sempre que es tracti de rases tipus segons norma de les companyies afectades.

El preu corresponent inclou el subministrament, transport, manipulació i ús de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessària per a la seva execució; la neteja i esbrossada de tota la vegetació; la construcció d'obres de desguàs, per tal d'evitar l'entrada d'aigües; la construcció dels apuntalaments i els calçats que es precisin; el transport dels productes extrets al lloc d'ús, als dipòsits o a l'abocador, i l'arranjament de les àrees afectades.

Quan durant els treballs d'excavació apareixen serveis existents, els treballs s'executaran fins i tot amb mitjans manuals, per no fer malbé aquestes instal·lacions, tot completant-se l'excavació amb el calcat o penjat en bones condicions de les canonades d'aigua, gas, clavegueram, instal·lacions elèctriques, telefòniques, etc., o de qualsevol altre servei que calgui descobrir, sense que el contractista tingui cap dret a pagament per aquests conceptes, sempre que els serveis esmentats figurin al plànol de serveis afectats del projecte o els subministrats per les companyies o els serveis tècnics municipals.

El reple de les rases s'executarà amb el mateix grau de compactació exigida als terraplens (apartat 3). El contractista emprarà els mitjans de compactació lleugers necessaris i reduirà el gruix de les tongades, sense que aquests treballs puguin ser objecte de sobrepreu.

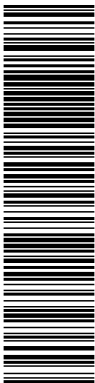
Si els materials procedents de les excavacions de rases no són adequats per a llur rebliment, s'obtidran els materials necessaris dels préstecs, no essent d'abonament els treballs d'excavació i transport dels esmentats materials de préstecs i estaran inclosos al preu unitari de rebliment de rases definit al quadre de preus, sempre que el pressupost no especifiqui el contrari.

En cas que l'obertura de rases impedeixi el pas a accessos existents, aniran a càrrec del contractista tots els elements necessaris per a facilitar-lo.

#### Condicions mínimes d'acceptació.

Els materials per a rebliment de rases a zona de nucli hauran de ser, com a mínim, de qualitat igual o superior a la del sòl tolerable. A la zona de coronament de la rasa (darrers 30 cm) els materials hauran de ser sols adequats o seleccionats.

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1775, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 279 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B978B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



Pel que fa a la densitat, haurà de ser en tot punt i a cada zona del rebliment, igual o superior al 95% de la màxima densitat obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, o en tot cas superior a la densitat natural del mateix terreny a la zona de rasa.

A la zona de coronament la densitat haurà de ser igual o superior al 98% de la màxima densitat obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat.

#### 4.2.1.3. Encreuament de vial.

Són les canalitzacions transversals que permeten els encreuaments de vials de tots els serveis.

Per les obres de nova construcció, l'execució de totes les rases d'encreuament s'ha de realitzar en fase prèvia a la sub-base granular. D'aquesta manera s'evitarà l'excavació de rases sobre la sub-base i sobre l'esplanada ja acceptada.

Cal que una vegada acabada l'obra, siguin localitzables mitjançant els corresponents sistemes de senyalització que cada companyia estableixi segons les seves normes.

#### 4.2.1.4. Encreuaments de la xarxa elèctrica de mitjana tensió i de baixa tensió.

Els encreuaments s'executaran amb tubs de PE doble capa protegits amb formigó HM-15. Els materials de rebliment tindran les característiques exigides als rebliments de rases. La generatriu superior dels tubs estarà a una fondària mínima d'1,20 m des de la cota superior de la rasant definitiva. En tots els encreuaments es deixarà un tub de reserva, per circuit.

#### 4.2.1.5. Encreuaments de la xarxa telefònica i telecomunicacions.

Els encreuaments de vial de la xarxa telefònica s'executaran d'acord als conductes sol·licitats per la companyia Telefònica o l'operadora de telecomunicacions. El formigó de protecció serà HM-20/P/20/I i el material de rebliment seran sòls adequats o seleccionats compactats fins aconseguir les densitats exigides als rebliments de rases. La distància mínima entre la cota superior del dau de formigó i la superior de la rasant definitiva serà d'1,20 m com a mínim.

#### 4.2.2. Mitjans auxiliars.

Els mitjans auxiliars que utilitzarà el Contractista no seran abonables perquè ja s'han tingut en compte en la composició de preus i encara que no figurin de manera explícita en el quadres, s'hi consideraran inclosos.

#### 4.2.3. Tanques d'obra.

Els tancaments d'obra s'executaran segons el tipus i les indicacions definits pel Director d'Obra.

Els tancaments i tanques de l'obra tant el seu subministrament com el seu muntatge, trasllats i desmuntatge es consideren una despesa general d'obra, i han estat considerats com a tal en la configuració dels preus.

No seran per tant objecte d'abonament explícit ni les tanques, ni els tancaments, ni el seu muntatge, trasllats o desmuntatges, i és obligatori per part del Contractista la seva construcció i manteniment en bon estat durant tota la duració dels treballs.

Aquelles unitats en les quals calgui treballar en jornada nocturna o reduïda com a conseqüència del servei ferroviari o per raons de seguretat dels equips i de les persones, el Contractista no tindrà dret a cap indemnització especial perquè aquest sobre cost es considera inclòs en els preus, ja que és intrínsec al tipus d'obra que ens ocupa.

#### 4.2.4. Senyalització de les obres.

La senyalització de les obres és un element fonamental per a la seguretat de les mateixes. Es prestarà especial atenció a la senyalització convencional i lluminosa i al tancat, i és aquest últim per compte de la Contracta per estar inclòs en els preus com a despesa general.

Les despeses derivades de la senyalització s'han inclòs a la partida de Seguretat i Salut del pressupost i per tant, seran abonades als seus preus a la Contracta d'acord amb les unitats realment executables.

#### 4.2.5. Transport de materials al tall.

El transport de materials s'efectuarà per mitjans propis.

#### 4.2.6. Ajudes de paleta.

Si no s'especifica el contrari, els preus de les instal·lacions ja inclouen els ajuts de paleta, considerats conseqüència de la despesa general del Contractista, no retribuïble de forma explícita.

#### 4.2.7. Forma d'abonar les obres defectuoses però admissibles.

Si alguna obra estigués en condicions defectuoses però, en opinió del Director de l'obra, admissible, pot ser rebuda de forma provisional o definitiva, però el Contractista queda obligat a conformar-se sense dret a reclamar, la

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYÓ NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 280 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F22A9BF042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)



rebaixa que el Director de l'Obra aprovi, llevat que el Contractista prefereixi enderrocar-la a càrrec seu i refer-la segons les condicions del Contracte.

#### 4.2.8. Obres acabades i obres incompletes.

Les obres acabades segons les condicions del Contracte, s'abonaran segons preus del Quadre de Preus núm. 1 del Pressupost.

Si per causa de rescissió o altre motiu, calgués valorar obres incompletes, s'aplicaran els preus del Quadre de Preus núm. 2 que es pugui pretendre la valoració de cada unitat fraccionària d'altra forma que l'establerta en aquest quadre.

Havent-se calculat els preus de totes les unitats d'obra a tot cost, on hi ha inclòs el de mitjans auxiliars, en cas de rescissió, en obra incompleta, els mitjans auxiliars que el Contractista hagués adoptat, malgrat fossin per la totalitat del treball, no seran abonables i aniran al seu càrrec.

No obstant, sí l'Administració considera que li poden ser útils per a continuar les obres, després de sentir al Contractista i el Director de l'Obra, podrà adquirir la propietat del mitjans auxiliars, valorats en justícia, sent obligatòria, pel Contractista, la cessió dels mateixos.

En cap cas tindrà dret el Contractista a reclamar fonamentant la insuficiència dels preus dels quadres o en omissió del cost, de qualsevol dels elements que constitueixen els referits preus.

#### 4.2.9. Condicions per a fixar preus contradictoris d'obres no previstes.

Si passés un cas excepcional o imprevist pel qual fos necessària absolutament la formació de preus contradictoris entre el Director de l'Obra i el Contractista, aquest preu s'haurà de fixar segons allò que estableixen les Condicions Generals.

La fixació del preu s'haurà de fer precisament abans de l'execució de l'obra a la qual s'ha d'aplicar. Si l'obra estigués ja executada, el Contractista quedarà obligat a conformar-se amb el preu que s'assenyali. Serà ineludible l'aprovació d'aquests preus per part del Director de l'Obra.

#### 4.2.10. Partides alçades.

Les partides alçades seran d'abonament íntegre al Contractista, d'acord amb allò que estableixi el Quadre de Preus núm. 1, llevat dels casos en que s'indiqui a justificar o en previsió. El Director de l'Obra establirà en aquests casos el just pagament de la mateixa en virtut de despeses produïdes i en aplicació del preus del Quadre de Preus núm.1.

#### 4.2.11. Termini de garantia.

Si el Director de l'Obra acordés prorrogar el termini en expirar el termini de garantia per defectes de la mateixa, el Contractista no tindrà dret a reclamació amb el pretext de despeses més grans en la conservació i vigilància de les obres.

### 5. SERVEIS AFECTATS. NETEJA I CONSERVACIÓ DE LES OBRES.

#### 5.1. Neteja i conservació de les obres durant la seva execució, al seu acabament i en el termini de garantia.

L'obra es mantindrà en el millor estat de neteja possible, evitant l'acumulació de runes i productes sobrers i emmagatzemant-se els aplecs de materials en llocs ocults.

Les despeses de conservació i manteniment durant l'execució de les obres, fins a la Recepció Única i Definitiva de les mateixes i durant el Termini de Garantia, aniran a càrrec del contractista, així com les reparacions per vicis d'obres o per defectes en les instal·lacions. Igualment correran a càrrec del contractista els danys causats per accident o qualsevol altra causa durant els mencionats terminis.

#### 5.2. Prescripcions valoratives.

##### 5.2.1. Sistema i forma de mesurar les distintes unitats d'obra.

Totes les unitats d'obra es mesuraran per unitats realment executades pel seu volum, superfície, longitud, pes o unitat segons les especificacions que figuren en el Quadre de Preus núm. 1 d'aquest Projecte, estant en tot cas a les ordres, que per escrit, hagi lliurat l'Enginyer Director d'Obra i sempre amb els criteris que s'expressen en l'estat d'amidament.

Aquest estat d'amidament s'haurà d'entendre com complet en allò referent a les partides que configuren el Projecte en quant a dimensions, materials, mà d'obra i mitjans auxiliars, més altres que addicionalment i de forma circumstancial poguessin aparèixer durant el transcurs de l'execució dels treballs, encara que no hagin estat

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 281 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelpenedes



expressament citades o explicitades, fins a la seva total terminació i acabat a judici de l'Enginyer Director d'Obra, sense que la seva inclusió i execució atorgui dret algú a cobrament i per consegüent, cost addicional per a l'Administració.

El contractista queda obligat a executar les obres amb estricta subjecció a les dimensions que figuren en els plànols. Els excessos que poguessin produir-se per efectuar malament l'excavació, error, conveniència del contractista o qualsevol altre motiu no li seran d'abonament. Si a judici de la Direcció Facultativa aquest excés d'obra resultés perjudicial, el Contractista enderrocarà l'obra al seu càrrec i la refarà novament amb les dimensions degudes.

Les unitats que hagin de quedar ocultes o enterrades hauran de ser mesurades abans de la seva ocultació. Si l'amidament no s'efectua al seu temps, seran càrrec del contractista les operacions necessàries per a fer-lo.

Les modificacions, si n'hi haguessin, estarien suportades en els documents suficients, previs a l'execució dels mateixos, veient-se afectades per la baixa de licitació.

6. ENCREUAMENT I PARAL·LELISME ENTRE XARXES DE SERVEIS.

Durant l'execució de les obres es comprovarà especialment la disposició de paral·lelismes i encreuaments entre les diferents xarxes de serveis en tots els punts del seu recorregut.

A les zones de xamfrà, encreuament i zones amb elements singulars, es dibuixaran i acotaran seccions de coordinació i els trams singulars on determinats serveis (generalment l'aigua, el gas i la mitjana tensió) s'enfonsen per possibilitar l'encreuament amb altres xarxes.

Tots aquests documents obligaran segons la redacció original de les recomanacions o normatives però també segons les modificacions posteriors declarades d'aplicació obligatòria o que es declari com a tal durant el termini de les obres d'aquest projecte.

El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'Estat, de l'Autonomia, dels Ajuntaments i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del Director d'Obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte el que disposa aquest Plec.

T.M. d'Avinyonet del Penedès, a juny de 2026



Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat núm. 16.134



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE6UI16-T5QPU 88E79C84F2A99F942B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=ayuntamentelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ayuntamentelpenedes)

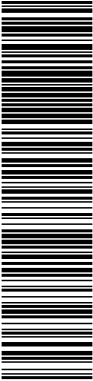
# PROJECTE EXECUTIU D'UNA FONT ORNAMENTAL A LA PLAÇA DE LA FONT D'AVINYÓ NOU

DOCUMENT NÚM. 4

PRESSUPOST

# PRESENTS

|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 283 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



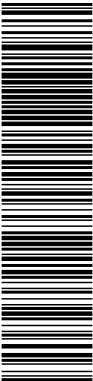
Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

AMIDAMENTS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



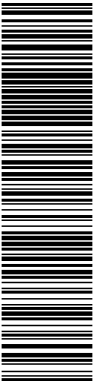
AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|------|------|
| CAPITOL 01 DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      |      |
| 01.01                                        | u Desmun.escut ornam. Pedra +restaurador,m.man.,num+net+aplec càrr.càrrega manual<br>Desmuntatge d'escut ornamental de pedra, fet per conservador-restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.                                                                                                 |   |      |      |      |      |
|                                              | Escut pedra a desmuntar i muntar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |      |      | 1,00 | 1,00 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      | 1,00 |
| 01.02                                        | u Desmuntatge control nivell,aixetes,mecan.,desc.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual<br>Desmuntatge boia control de nivell piscina, flexo, clau de tancament d'arqueta de control de nivell, i desmuntatge mecanismes arqueta comptador, suport, aixetes, mecanismes i desconneció de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i acopi per posterior reinstal·lació o gestió de residus si no son aprofitables. |   |      |      |      |      |
|                                              | Desmuntatge mecanismes arquetes<br>aigua i control de nivell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |      |      | 1,00 | 1,00 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      | 1,00 |
| 01.03                                        | u Retirada font ornamental,enderr.daus form.murs doble corona,càrrega man/mec.<br>Retirada de font ornamental, enderroc de murets perimetrals doble corona, daus de formigó, fonamentació, arquetes i desconnexions serveis, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor                                                                                                                  |   |      |      |      |      |
|                                              | Retirada conjunt font i murets<br>perimetrals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |      |      | 1,00 | 1,00 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      | 1,00 |
| 01.04                                        | u Demol.arqueta fins 80x80cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam.<br>Demolició d'arqueta de serveis de fins 80x80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |      |      |      |
|                                              | Arquetes existents control nivell<br>aigua i entrada d'aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |      |      | 2,00 | 2,00 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      | 2,00 |
| 01.05                                        | m Tall paviment form. H>=10cm<br>Tall en paviment de formigó 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                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |      |      |      |
|                                              | Connex. xarxa EP tram en pav.<br>formigó, 2 costats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 2,20 |      | 4,40 |      |
|                                              | Connex. xarxa EP tram en panot,<br>2 costats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 1,00 |      | 2,00 | 6,40 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      | 6,40 |
| 01.06                                        | m2 Demol.pavim. Panot.s/form. G fins a 20 cm,ampl.fins a 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.<br>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                                                                               |   |      |      |      |      |
|                                              | Connex. xarxa EP tram en panot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 1,00 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      | 0,40 |
| 01.07                                        | m2 Demol.pavim. Form. G fins a 30 cm,ampl.més de 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.<br>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                                                                                                                                                       |   |      |      |      |      |
|                                              | Connex. xarxa EP tram en pav.<br>formigó imprés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2,20 | 0,40 | 0,88 | 0,88 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |      |      | 0,88 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedas](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedas)



AMIDAMENTS

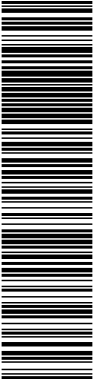
Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| 01.08 | m Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec.<br>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<br>Connex. xarxa EP tram creua 2 1,00 2,00<br>jardineria dos vorades<br>Connex. xarxa aigua creua 1 1,00 1,00 3,00<br>jardineria una vorada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  | 3,00  |
| 01.09 | u Perforació mur form.arm. P/formació passamurs,D fins a 200 mm,g=entre 20 i 30 cm,broca diamant<br>Perforació de mur de formigó armat, blocs o maó per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, o amb taladre-percutor, i càrrega de runes a camió de transport.<br><br>Connex. xarxa EP a armari 1 1,00<br>Connex. xarxa aigua a caseta de control 1 1,00 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  | 2,00  |
| 01.10 | m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 12t,càrrega mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>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<br><br>Retirada font ornamental, base i murs perimetrals 1,35 17,00 22,95<br>Retirada font ornamental, font central 1,35 1,50 2,03<br>Demol. 2 arquetes 1,35 2,00 0,20 0,54<br>Demol. panot 1,35 0,40 0,20 0,11<br>Demol. pav. formigó 1,35 0,88 0,20 0,24<br>Demol. vorada 1,35 3,00 0,20 0,30 0,24<br>Perforació mur 1,35 2,00 0,10 0,27 26,38                                                                                                                                      |  |  |  |  | 26,38 |
| 01.11 | m3 Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01),dipòsit autoritza<br>Disposició controlada de residus inerts de formigó o asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,<br><br>Retirada font ornamental, base i murs perimetrals 1,35 17,00 22,95<br>Retirada font ornamental, font central 1,35 1,50 2,03<br>Demol. 2 arquetes 1,35 2,00 0,20 0,54<br>Demol. panot 1,35 0,40 0,20 0,11<br>Demol. pav. formigó 1,35 0,88 0,20 0,24<br>Demol. vorada 1,35 3,00 0,20 0,30 0,24<br>Perforació mur 1,35 2,00 0,10 0,27 26,38 |  |  |  |  | 26,38 |
| 01.12 | u Elim.arbust/arbre port petit directa,aplec brossa,carr.s/camió grua+transp.brossa plta.compostat<br>Tallada controlada de forma directa, d'arbust o arbre de port petit, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) i cànon d'abocador o eliminació de restes vegetals.<br><br>Arbustos en jardineres pel pas rases aigua i EP 3 3,00 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  | 3,00  |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B379B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonou](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonou)

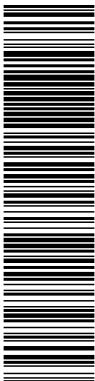


AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UTS         | LONGITUD       | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS        | QUANTITAT |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------|--------|-----------------|-----------|
| 01.13 | m3 Excav.cala,p/ localit.seveism.man.rebl.+compact.terres selec.excav.<br>Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres<br>Localització serveis varis                                                                                                                                                                                                                                                | 4           | 0,80           | 0,80    | 1,20   | 3,07            | 3,07      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                |         |        |                 | 3,07      |
| 01.14 | m3 Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió<br>Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió<br>Base vas font i paviment<br>perimetral, superfície quadrada amb sobreample                                                                                                                                                                                                                         | 1           | 9,00           | 9,00    | 0,40   | 32,40           | 32,40     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                |         |        |                 | 32,40     |
| 01.15 | m3 Estesa+picon.sòl adeq.obra,g<=50cm,95%,PM,picó,dessec.<br>Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació<br>Reblert cantonades quadrat<br>excavat després de fer base de font (Sup. excavada - Sup. base font):<br>Superfície quadrada amb sobreample<br>Deduc àrea cercle Ø8m exterior<br>llosa-paviment                                                              | 1           | 9,00           | 9,00    | 0,40   | 32,40           |           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -1          | 50,26          | 0,40    | -20,10 | 12,30           |           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                |         |        |                 | 12,30     |
| 01.16 | m3 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió<br>12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km<br><br>Excavació rebaix<br>Deduc. reblert terres pròpia excav.<br>diferència entre quadrat i perim. font<br>pavimentada                                                                     | 1,2<br>-1,2 | 32,40<br>12,30 |         |        | 38,88<br>-14,76 | 24,12     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                |         |        |                 | 24,12     |
| 01.17 | m3 Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced.<br>D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,<br>Excavació rebaix<br>Deduc. reblert terres pròpia excav.<br>diferència entre quadrat i perim. font<br>pavimentada | 1,2<br>-1,2 | 32,40<br>12,30 |         |        | 38,88<br>-14,76 | 24,12     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                |         |        |                 | 24,12     |
| 02.01 | <b>CAPITOL 02 BASE I VAS FONT</b><br>m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM<br>Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM<br>Base vas font i paviment<br>perimetral, superfície quadrada amb sobreample                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1           | 9,00           | 9,00    |        | 81,00           | 81,00     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                |         |        |                 | 81,00     |
| 02.02 | m3 Subbase,grava pedra calc.50 a 70 mm,estesa+picon.<br>Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material<br>Base amb sobreample Sup. de Ø8m x h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1           | 50,27          | 0,15    |        | 7,54            | 7,54      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                |         |        |                 | 7,54      |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_XCYE-6UJ6-T5QU\_8BE79C84F82A99F942B9378B0804897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdepenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdepenedes)

| Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |         |        |               |           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------|--------|---------------|-----------|
| CODI                                                                   | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UTS       | LONGITUD       | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS      | QUANTITAT |
| 02.03                                                                  | m2 Armadura d'llosa AP500SD Malla electr.acer corr.ME 15x15cm.D:8-8mm,6x2,2m B500SD<br>Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080<br>Base llosa formigó Sup. de Ø6m i cantell doble capa<br>Mermes de solapes i potes ancoratge perim. cantell llosa                                                                              | 2<br>0,15 | 33,20<br>66,40 |         |        | 66,40<br>9,96 | <br>76,36 |
| 02.04                                                                  | m2 Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol corba<br>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercles de directriu corba<br>Base llosa formigó Sup. de Ø6,5m (L. del cercle x h):<br>Perim. cantell llosa fonamentació per junta dilatació                                                                                                                                                    | 1         | 20,50          | 0,20    | 4,10   |               | 4,10      |
| 02.05                                                                  | m2 Formació junt dilat..planxa EPS,g=5mm<br>Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 5 mm de gruix<br>Base llosa formigó Sup. de Ø6,3m (L. del cercle x h):<br>Perim. cantell llosa fonamentació junta dilatació                                                                                                                                      | 1         | 19,80          | 0,25    | 4,95   |               | 4,95      |
| 02.06                                                                  | m3 Formigonat de llosa de fonamentació, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment <= 0.6,bomba<br>Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba<br>Base llosa formigó font i paviment perim. (formigonat tot de cop, amb o sense armat):<br>Sup de Ø8 x h | 1         | 50,27          | 0,20    | 10,05  |               | 10,05     |
| 02.07                                                                  | m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment<br>Presa de terra armat llosa vas, perim                                                                                                                                                                                                                                                            | 1         | 20,00          |         | 20,00  |               | 20,00     |
| 02.08                                                                  | m Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>Presa de terra armat llosa vas, previst 2 plaques                                                              | 2         | 2,00           |         | 4,00   |               | 4,00      |
| 02.09                                                                  | u Placa connex.terra acer,quadr.(massis.),S=0,3m2,g=3mm,soterra.<br>Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada<br>Presa de terra armat llosa vas, previst 2 plaques                                                                                                                                                                                       | 2         |                |         | 2,00   |               | 2,00      |
| 02.10                                                                  | u Pericó d'form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20                                                                                    |           |                |         |        |               |           |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes



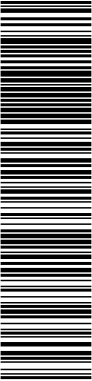
AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|
|       | N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |      |       |       |
|       | Presa de terra armat llosa vas, previst 1 registre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |      | 1,00  | 1,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       | 1,00  |
| 02.11 | u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |      |       |       |
|       | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |      |       |       |
|       | Presa de terra armat llosa vas, previst 1 registre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |       |      | 1,00  | 1,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       | 1,00  |
| 02.12 | m2 Paredó recolzat tanc.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,mortor ciment 1:4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |      |       |       |
|       | Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |      |       |       |
|       | Perim. vas font, paret doble totxana (L.Ø8 x h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2    | 25,20 | 0,45 | 22,68 |       |
|       | Fila superior vas, paret simple totxana (L.Ø8 x h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 25,20 | 0,15 | 3,78  | 26,46 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       | 26,46 |
| 02.13 | m2 Armadura d/llosa AP500T Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |      |       |       |
|       | Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |       |
|       | Armat previ gunitat, trams horitz. Sup de Ø5,8m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 26,50 |      | 26,50 |       |
|       | Trams verticals i corbes, L. Ø5,8m x h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 18,30 | 0,60 | 10,98 |       |
|       | Mermes de corbes i solapes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,15 | 37,48 |      | 5,62  | 43,10 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       | 43,10 |
| 02.14 | m2 Projec.sec,25N/mm2,gruix promig=10 a 15cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |      |       |       |
|       | Formigó projectat de 25 N/mm2 de resistència a compressió i gruix promig de 10 a 15 cm de gruix per a mur o solera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |      |       |       |
|       | Armat previ gunitat, trams horitz. Sup de Ø5,8m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 26,50 |      | 26,50 |       |
|       | Trams verticals i corbes, L. Ø5,8m x h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 18,30 | 0,60 | 10,98 |       |
|       | Mermes de corbes i solapes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,15 | 37,48 |      | 5,62  | 43,10 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       | 43,10 |
| 03.01 | CAPITOL 03 INSTAL·LACIÓ FONT ORNAMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |      |       |       |
|       | u Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |      |       |       |
|       | Subministrament i instal·lació de font ornamental amb motiu temàtic històric, tipus àmfora fabricada en FRP pintada, segons disseny i plànols prèviament presentats i amb el vistiplau del promotor i la Direcció Facultativa, amb canonada de suport i conducte 304 SS+PC, mides d'àmfora + suport de 1,30m llargada, alçada 3,20m i diàmetre 0,95m. Inclou platina metàl·lica de subjecció del suport, instal·lada a la base del vas de formigó armat, prèviament al formigonat de la base, cargoleria, volanderes i segellants. Inclou transport en grua, servei d'elevació, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris. Totalment instal·lada. |      |       |      |       |       |
|       | Font ornamental àmfora+suport i canonada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    |       |      | 1,00  | 1,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |      |       | 1,00  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



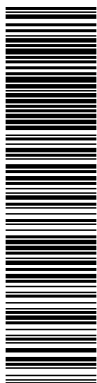
AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI      RESUM      UTS    LONGITUD    AMPLADA    ALÇADA    PARCIAIS    QUANTITAT

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        |       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|--------|-------|
| CAPITOL 04 DESGUÀS FONT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        |       |
| 04.01                   | m3 Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63                                                                                                                                                                                                                           |        |      |      |        |        |       |
|                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,00  | 0,40 | 0,80 | 3,20   | 3,20   |       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        | 3,20  |
| 04.02                   | m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |      |        |        |       |
|                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,00  | 0,40 |      | 4,00   | 4,00   |       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        | 4,00  |
| 04.03                   | m Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial<br>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa o superficial.<br><br>Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63<br>Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta |        |      |      |        |        |       |
|                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,00  |      |      | 10,00  |        |       |
|                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00   |      |      | 4,00   | 14,00  |       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        | 14,00 |
| 04.04                   | MI Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.<br><br>Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |      |        |        |       |
|                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,000 |      |      | 10,000 | 10,000 |       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        | 10,00 |
| 04.05                   | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63                                                                                                                                                                                 |        |      |      |        |        |       |
|                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,00  | 0,40 | 0,40 | 1,60   | 1,60   |       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        | 1,60  |
| 04.06                   | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63                                                                                                                                       |        |      |      |        |        |       |
|                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,00  | 0,40 | 0,40 | 1,60   | 1,60   |       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        | 1,60  |
| 04.07                   | m3 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km<br><br>Excavació rases<br>Deduc terres excavació                                                                                                                                                      |        |      |      |        |        |       |
|                         | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,20   |      |      | 3,84   |        |       |
|                         | -1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,60   |      |      | -1,92  | 1,92   |       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |        | 1,92  |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_XCYE-6UI16-T5OPU 88E79C8F82A99F942B98378B084897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=ayuntamentdelperedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ayuntamentdelperedes)

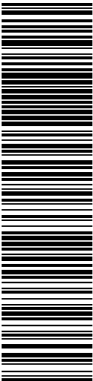
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------------------------|------|------|-------|--|--|--|------|
| 04.08                                                                   | <p>m3 Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced.<br/>D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI</p> <p>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,</p> <table border="0"> <tr> <td>Excavació rases</td><td>1,2</td><td>3,20</td><td>3,84</td></tr> <tr> <td>Deduc terres excavació</td><td>-1,2</td><td>1,60</td><td>-1,92</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,92</td></tr> </table>                                                                                                       |      |       | Excavació rases                                                         | 1,2 | 3,20 | 3,84 | Deduc terres excavació | -1,2 | 1,60 | -1,92 |  |  |  | 1,92 |
| Excavació rases                                                         | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,20 | 3,84  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
| Deduc terres excavació                                                  | -1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,60 | -1,92 |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,92  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
| 04.09                                                                   | <p>u Colze 90° PE 100,injec.,DN 63,PN 10sold.topall,superf., en rasa o en arqueta</p> <p>Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en rasa o arqueta.</p> <table border="0"> <tr> <td>Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, colzes</td><td>3</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>3,00</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                |      |       | Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, colzes              | 3   | 3,00 | 3,00 |                        |      |      | 3,00  |  |  |  |      |
| Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, colzes              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00 | 3,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 3,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
| 04.10                                                                   | <p>u Derivació 90° PE 100-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta</p> <p>Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall 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> <table border="0"> <tr> <td>Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, derivació</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> </table> |      |       | Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, derivació           | 1   | 1,00 | 1,00 |                        |      |      | 1,00  |  |  |  |      |
| Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, derivació           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
| 04.11                                                                   | <p>u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot.</p> <p>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</p> <table border="0"> <tr> <td>Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, vàlvula</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> </table>                    |      |       | Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, vàlvula             | 1   | 1,00 | 1,00 |                        |      |      | 1,00  |  |  |  |      |
| Tram doble per desaigüe i sobreexidor fins arqueta, vàlvula             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
| 04.12                                                                   | <p>u Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elecsold.,fons de rasa</p> <p>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.</p> <table border="0"> <tr> <td>Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63, connex. xarxa existent</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       | Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63, connex. xarxa existent | 1   | 1,00 | 1,00 |                        |      |      | 1,00  |  |  |  |      |
| Tram soterrat per trobar xarxa existent amb Ø63, connex. xarxa existent | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
| 04.13                                                                   | <p>u Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra</p> <p>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drens i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.</p> <table border="0"> <tr> <td>Arqueta registre sistema desaigüe</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr> </table>                           |      |       | Arqueta registre sistema desaigüe                                       | 1   | 1,00 | 1,00 |                        |      |      | 1,00  |  |  |  |      |
| Arqueta registre sistema desaigüe                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1,00  |                                                                         |     |      |      |                        |      |      |       |  |  |  |      |

[illegible]



---

Pàgina 10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

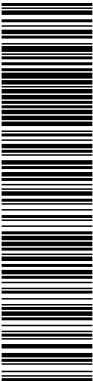
AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       |       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|------|-------|-------|
| 05.16                                          | u Bonera sifònica d'ABS,60 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5<br>Bonera sifònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col-locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )<br>Arqueta vas aspiració, reixa fina boca                                                                    | 1 |       |      |      | 1,00  | 1,00  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       | 1,00  |
| 05.17                                          | u Caixa registre acer galv.,rect.,p/registre escomesa aigua,embeguda form.o fàbrica de maó vas font<br>Caixa de registre d'acer galvanitzat, rectangular, pel registre de l'escomesa d'aigua, col-locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral.<br>Caixa registre escomes aigua en paret vas                                                                                                                                                       | 1 |       |      |      | 1,00  | 1,00  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       | 1,00  |
| 05.18                                          | u Caixa registre (Dipòsit hermètic i tapa registre),rect. de PVC,embeguda form.<br>Caixa de registre de PVC, pel registre de l'entrada i sortida d'escomesa d'aigua a l'interior del vas, amb registre superior i boques entrada i sortida incloses, col-locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral.<br>Dipòsit hermètic amb boques entrada i sortida registre mecanisme tancament)                                                              | 1 |       |      |      | 1,00  | 1,00  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       | 1,00  |
| 05.19                                          | u Mecanisme univ. aliment. inf. A8l 3/8 llautó telescòpic<br>Subministrament i instal·lació de mecanisme d'alimentació universal d'alimentació inferior model A8l 3/8 de llautó telescòpic.<br>Mecanisme alimentació en dipòsit entrada aigua                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |       |      |      | 1,00  | 1,00  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       | 1,00  |
| CAPITOL 06 XARXA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT FONT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       |       |
| 06.01                                          | m3 Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent previsio EP font<br>Tram soterrat quadre ppal. EP existent a quadre programador                                                                                                                         | 1 | 10,00 | 0,40 | 0,80 | 3,20  |       |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 2,00  | 0,40 | 0,80 | 0,64  | 3,84  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       | 3,84  |
| 06.02                                          | m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent previsio EP font<br>Tram soterrat quadre ppal. EP existent a quadre programador                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 10,00 | 0,40 |      | 4,00  |       |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 2,00  | 0,40 |      | 0,80  | 4,80  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       | 4,80  |
| 06.03                                          | m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.<br>Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent previsio EP font<br>Tram soterrat quadre ppal. EP existent a quadre programador<br>Pujades a quadres | 1 | 10,00 |      |      | 10,00 |       |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 2,00  |      |      | 2,00  |       |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 | 2,00  |      |      | 6,00  | 18,00 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |       | 18,00 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B978B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



AMIDAMENTS

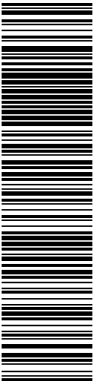
Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |              |                                         |              |
|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
| 06.04 | m  | Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf.<br>Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment<br>Vaina passa cables a interior vas font per enllumenat                                                                                                                                                                      | 1                     | 1,50                                    |              | 1,50                                    | 1,50         |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |              |                                         | 1,50         |
| 06.05 | m  | Tub flexible corrugat PVC folrat estanc,DN=25mm,2J,320N,2000V<br>Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment i estanc, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V.<br>Enllumenat ornamental L1<br>focus-arqueta<br>Enllumenat ornamental L2<br>Enllumenat ornamental L3<br>L1-L2-L3 arqueta a quadre control i pujada<br>Connexions a punts de llum | 1<br>1<br>1<br>3<br>8 | 8,00<br>12,00<br>13,00<br>17,00<br>1,00 |              | 8,00<br>12,00<br>13,00<br>51,00<br>8,00 | 92,00        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |              |                                         | 92,00        |
| 06.06 | MI | Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent previsio EP font<br>Tram soterrat quadre ppal. EP existent a quadre programador                                                                                                                                             | 1<br>1                | 10,00<br>2,00                           |              | 10,00<br>2,00                           | 12,00        |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |              |                                         | 12,00        |
| 06.07 | m3 | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent previsio EP font<br>Tram soterrat quadre ppal. EP existent a quadre programador                                                                           | 1<br>1                | 10,00<br>2,00                           | 0,40<br>0,40 | 0,40<br>0,40                            | 1,60<br>1,92 |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |              |                                         | 1,92         |
| 06.08 | m3 | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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<br>Tram soterrat per trobar xarxa existent previsio EP font<br>Tram soterrat quadre ppal. EP existent a quadre programador                                 | 1<br>1                | 10,00<br>2,00                           | 0,40<br>0,40 | 0,40<br>0,40                            | 1,60<br>1,92 |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |              |                                         | 1,92         |
| 06.09 | m3 | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km<br>Total rases<br>Deduc. terres pròpia excavacio                                                                                                                        | <br><br>1,2<br>-1,2   | <br><br>3,84<br>1,92                    |              | <br><br>4,61<br>-2,30                   | <br><br>2,31 |
|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                         |              |                                         | 2,31         |
| 06.10 | m3 | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la                                                                                                                                     |                       |                                         |              |                                         |              |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F7220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



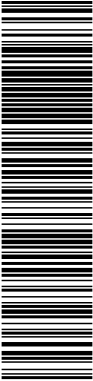
AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |  |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|-------|-------|
|       | construcció, segons la LLEI 8/2008,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |  |       |       |
|       | Total rases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2  | 3,84  |  | 4,61  |       |
|       | Deduc. terres pròpia excavació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1,2 | 1,92  |  | -2,30 | 2,31  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |  |       | 2,31  |
| 06.11 | u Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |  |       |       |
|       | Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació                                                                                                                                                                   |      |       |  |       |       |
|       | Arqueta registre EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |       |  | 1,00  | 1,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |  |       | 1,00  |
| 06.12 | u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |  |       |       |
|       | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |  |       |       |
|       | Arqueta registre EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    |       |  | 1,00  | 1,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |  |       | 1,00  |
| 06.13 | m Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2,col.tub                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |  |       |       |
|       | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |       |       |
|       | Tram soterrat quadre ppal. EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 2,00  |  | 2,00  |       |
|       | existent a quadre programador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |       |       |
|       | Pujades a quadres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3    | 2,00  |  | 6,00  |       |
|       | Connexió a PIA+ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1    | 2,00  |  | 2,00  | 10,00 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |  |       | 10,00 |
| 06.14 | m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |  |       |       |
|       | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |  |       |       |
|       | Tram soterrat quadre ppal. EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 2,00  |  | 2,00  |       |
|       | existent a quadre programador,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |  |       |       |
|       | presa de terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |  |       |       |
|       | Pujades a quadres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3    | 2,00  |  | 6,00  | 8,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |  |       | 8,00  |
| 06.15 | m SiC Cable 0,6/1 kV H07RN8-F IP66 coberta neoprè, 4x2,5mm2,col.per anar submergit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |  |       |       |
|       | Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació H07RN8-F amb coberta exterior de neoprè estanc per anar submergit, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb bornes de connexió.                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |  |       |       |
|       | Enllumenat ornamental L1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 8,00  |  | 8,00  |       |
|       | focus-arqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |  |       |       |
|       | Enllumenat ornamental L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 12,00 |  | 12,00 |       |
|       | Enllumenat ornamental L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 13,00 |  | 13,00 |       |
|       | L1-L2-L3 arqueta a quadre control i pujada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3    | 17,00 |  | 51,00 |       |
|       | Connexions a punts de llum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8    | 1,00  |  | 8,00  | 92,00 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |  |       | 92,00 |
| 06.16 | u Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental,complet,passarel·la Casambi,router,gateway                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |  |       |       |
|       | Subministrament i instal·lació de quadre elèctric per alimentació i control dels elements de la font, amb proteccions magneto tèrmiques i diferencial, selectores per actuació dels equips, rellotges horaris pel funcionament de bomba principal i il·luminació, control de nivells de la font, control il·luminació Led amb proteccions i fonts d'alimentació a DC24v, passarel·la Casambi, router i gateway amb tarjeta Sim per telecontrol de il·luminació a distància amb tot el necessari i posada en marxa. |      |       |  |       |       |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B094897E9F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeñedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeñedes)



AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|------|-------|
|       | Armari control il·luminació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |       |      | 1,00 | 1,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 1,00  |
| 06.17 | u SiC capçal passacables acer inox. fins 5 entrades amb premsa-estopes Subministrament i instal·lació de capçal passa cables d'acer inoxidable amb 2 entrades M25, 2 entrades M20 i una entrada M16 de la casa Buigas o equivalent, roscat en canonada de PVC - IP66, amb premsa-estopes incloses, per l'enllumenat ornamental submergit. Capçal passa cables                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |       |      | 1,00 | 1,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 1,00  |
| 06.18 | u Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V,RGB/W, incl. suport inox. adaptació Projector submergible amb LED model Buigas OTB0003RGB/W de potència nominal 27W (9 LEDs x 3W c.u.), 24V, inclòs suport d'acer inoxidable per adaptació a l'alçada adient, en fons o paret interior del vas de la font ornamental. Projectors il·luminació font                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 |       |      | 8,00 | 8,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 8,00  |
| 07.01 | CAPITOL 07 REPOSICIONS PAVIMENTS I JARDINERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |       |      |      |       |
|       | m Peça form.vora. T3, MC, C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)s/ HNE-15/P/40 h=10 a 20 cm,rejunt. Mort.ram paleta Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 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 d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta Connex. xarxa EP tram creua jardineria dos vorades Connex. xarxa aigua creua jardineria una vorada | 2 | 1,00  |      | 2,00 |       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 1,00  |      | 1,00 | 3,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 3,00  |
| 07.02 | m3 Base formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, camió +vibr.manual, reglejat +encofr+jun Base de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació Connex. xarxa EP tram en panot                                                                                                                                                                              | 1 | 1,00  | 0,40 | 0,15 | 0,06  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 0,06  |
| 07.03 | m2 Paviment panot vorera gris.20x20x4cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:2:10 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland Connex. xarxa EP tram en panot                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 1,00  | 0,40 |      | 0,40  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 0,40  |
| 07.04 | m2 Pavim.form.text.esp.g=20cm,imprès,camió Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 20 cm de gruix i acabat imprès, abocat des de camió Connex. xarxa EP tram en pav. formigó imprès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 2,20  | 0,40 |      | 0,88  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 0,88  |
| 07.05 | m2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,mortер mixt 1:2:10,remol.+llisc.ciment pòrtland+fill.calc. Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R Perim. vas font, exterior paret doble totxana (L.Ø6 x h.) preu m2                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 18,85 |      | 0,60 | 11,31 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      | 11,31 |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JCYE-6U16-T5PU 88E79C84F2A99F942B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelapenedes)

## AMIDAMENTS

Projecte executiu d'una font ornamental a la placa de la Font d'Avinyó

| CODI | RESUM | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT |
|------|-------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|
|------|-------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|

## CAPITOL 08 PARTIDES COMPLEMENTÀRIES

|       |   |                                                         |
|-------|---|---------------------------------------------------------|
| 08.01 | u | Renovació equip cloració mesura i dosificació clor i PH |
|-------|---|---------------------------------------------------------|

Renovació de l'equip de mesura i dosificació de clor i PH del sistema de depuració de la font. Totalment instal·lat i posada en marxa.

---

0,00

08.02 u Cubeta clor 50 litres amb retenedor de seguretat

Subministrament i col·locació de cubeta per clor de 50 litres, inclòs retenedor de seguretat.

---

0,00

08.03 u Renovació bomba recirculació i posada en marxa

Renovació de bomba de recirculació existent per la depuració de l'aigua, amb la desconnexió i desmuntatge de la bomba existent, subministrament i instal·lació del nou equip de bombament. Totalment acabat i posada en marxa.

---

0,00

## CAPITOL 09 SEGRETAT | SALUT

09.01 PA Seguretat i salut a les obres

Partida alçada a justificar d'import màxim per l'aplicació de les mesures recollides en el pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, així com totes les necessàries segons la normativa vigent incloent proteccions individuals, col·lectives, formació, etc. Inclou la retirada, reposició i recol·locació totes les vegades que sigui necessari de les mesures i proteccions que calgui.

Seguretat i salut

1

1.00

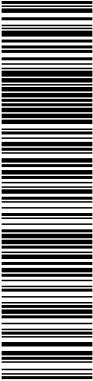
1.00

---

1,00

Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat 16.134

|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 300 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

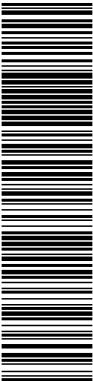
GESA

## QUADRE DE PREUS NÚM. 1

### ADVERTÈNCIA

Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la baixa que resulti de la subhasta, seran els que serviran de base al contracte i d'acord amb el que es prescriu en l'article 43 de les condicions generals, el contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació en els mateixos, sota cap pretext o omissió.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F7220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)



QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI UD RESUM PREU

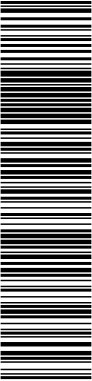
CAPITOL 01 DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u  | Desmun.escut ornam. Pedra +restaurador,m.man.,num+net+aplec<br>càrr.càrrega manual                 | 177,95 |
| Desmuntatge d'escut ornamental de pedra, fet per conservador-restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.                                                                                         |    |                                                                                                    |        |
| CENT SETANTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                    |        |
| 01.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u  | Desmuntatge control<br>nivell,aixetes,mecan.,desc.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual           | 16,40  |
| Desmuntatge boia control de nivell piscina, flexo, clau de tancament d'arqueta de control de nivell, i desmuntatge mecanismes arqueta comptador, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i acopi per posterior instal·lació o gestió de residus si no son aprofitables. |    |                                                                                                    |        |
| SETZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                    |        |
| 01.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u  | Retirada font ornamental,enderr.daus form.murs doble corona,càrrega man/mec.                       | 497,17 |
| Retirada de font ornamental, enderroc de murets perimetrals doble corona, daus de formigó, fonamentació, arquetes i desconnexions serveis, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor                                                                                                       |    |                                                                                                    |        |
| QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS amb DISSET CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                    |        |
| 01.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u  | Demol.arqueta fins 80x80cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam.                                      | 7,04   |
| Demolició d'arqueta de serveis de fins 80x80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                    |        |
| SET EUROS amb QUATRE CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                    |        |
| 01.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | Tall paviment form. H>=10cm                                                                        | 6,65   |
| Tall en paviment de formigó 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                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                    |        |
| SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                    |        |
| 01.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | Demol.pavim. Panot.s/form. G fins a 20 cm,ampl.fins a 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec. | 8,06   |
| 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                                                                                           |    |                                                                                                    |        |
| VUIT EUROS amb SIS CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                    |        |
| 01.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | Demol.pavim. Form. G fins a 30 cm,ampl.més de 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.         | 6,69   |
| 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 SEIXANTA-NOU CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                    |        |
| 01.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec.                                           | 4,80   |
| 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                                                                                                                                                  |    |                                                                                                    |        |
| QUATRE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                    |        |
| 01.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u  | Perforació mur form.arm. P/formació passamurs,D fins a 200 mm,g=entre 20 i 30 cm,broca diamant     | 103,55 |
| Perforació de mur de formigó armat, blocs o maó per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, o amb taladre-percutor, i càrrega de runes a camió de transport.                                                |    |                                                                                                    |        |
| CENT TRES EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                    |        |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeeneds](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeeneds)



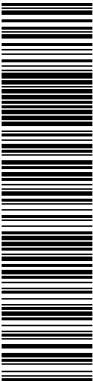
QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                       | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                                |
|----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 01.10                      | m3 | Transport residus,instal.gestió residus,camió 12t,càrrega mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>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                                                                                                                                       | 8,15                                |
| 01.11                      | m3 | Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01), dipòsit autoritza<br>Disposició controlada de residus inerts de formigó o asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, | 22,14                               |
| 01.12                      | u  | Elim.arbust/arbre port petit directa,aplec brossa,carr.s/camió grua+transp.brossa plta.compostat<br>Tallada controlada de forma directa, d'arbust o arbre de port petit, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) i cànon d'abocador o eliminació de restes vegetals.                                                                             | 11,68                               |
| 01.13                      | m3 | Excav.cala,p/ localit.seveism.man.rebl.+compact.,terres selec.excav.<br>Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres                                                                                                                                                                                    | 94,50                               |
| 01.14                      | m3 | Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió<br>Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió                                                                                                                                                                                                              | 5,21                                |
| 01.15                      | m3 | Estesa+picon.sòl adeq.obra,g<=50cm,95%,PM,picó,dessec.<br>Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació                                                                                                                                                                      | 9,84                                |
| 01.16                      | m3 | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                                       | 7,09                                |
| 01.17                      | m3 | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat.+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                               | 10,57                               |
| CAPITOL 02 BASE I VAS FONT |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DEU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS |
| 02.01                      | m2 | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM<br>Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,30                                |
| 02.02                      | m3 | Subbase,grava pedra calc.50 a 70 mm,estesa+picon.<br>Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material                                                                                                                                                                                                                                                                | 57,28                               |
| 02.03                      | m2 | Armadura d/llosa AP500SD Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD<br>Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080                                                                                                                                                                                                 | 8,50                                |
|                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VUIT EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS    |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B978B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



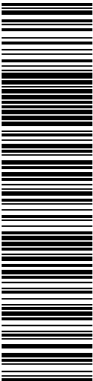
QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU   |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 02.04 | m2 | Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol corba<br>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a<br>cèrcols de directriu corba      NORANTA-SET    EUROS amb CINQUANTA-NOU<br>CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 97,59  |
| 02.05 | m2 | Formació junt dilat.planxa EPS,g=5mm<br>Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb<br>planxa de poliestirè expandit (EPS), de 5 mm de gruix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,80   |
| 02.06 | m3 | Formigonat de llosa de fonamentació, formigó per armar HA - 25 / B / 20 /<br>xC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba<br>Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA -<br>25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació<br>aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba<br>VUIT    EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS                                                                                                                                                                                        | 157,21 |
| 02.07 | m  | Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat<br>superficialment<br>CENT CINQUANTA-SET    EUROS amb VINT-I-UN<br>CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,54  |
| 02.08 | m  | Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de<br>designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar,<br>de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de<br>reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>DEU    EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS                                                                                                                                                                                        | 7,21   |
| 02.09 | u  | Placa connex.terra acer,quadr.(massis.),S=0,3m2,g=3mm,soterra.<br>Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície<br>0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada<br>SET    EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 83,83  |
| 02.10 | u  | Pericó d'form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera<br>form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de<br>45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de<br>formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a<br>compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del<br>granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la<br>mateixa excavació<br>VUITANTA-TRES    EUROS amb VUITANTA-TRES<br>CÈNTIMS | 77,71  |
| 02.11 | u  | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas<br>d/400x400mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de<br>serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons<br>norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta<br>SETANTA-SET    EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                  | 58,93  |
| 02.12 | m2 | Paredó recolzat tanc.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN<br>771-1,p/revestir,morter ciment 1:4<br>Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de<br>290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1,<br>per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4<br>CINQUANTA-VUIT    EUROS amb NORANTA-TRES<br>CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                    | 27,46  |
| 02.13 | m2 | Armadura d'llosa AP500T Malla electr.acer corr.ME<br>15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T<br>Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres<br>corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080<br>VINT-I-SET    EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,34   |
| 02.14 | m2 | Projec.sec.25N/mm2,gruix promig=10 a 15cm<br>Formigó projectat de 25 N/mm2 de resistència a compressió i gruix<br>promig de 10 a 15 cm de gruix per a mur o solera<br>QUATRE    EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,38  |
|       |    | TRENTA-CINC    EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)



QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 03 INSTAL·LACIÓ FONT ORNAMENTAL

|       |   |                                                                                  |           |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 03.01 | u | Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris | 11.092,43 |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|

Subministrament i instal·lació de font ornamental amb motiu temàtic històric, tipus àmfora fabricada en FRP pintada, segons disseny i plànols prèviament presentats i amb el vistiplau del promotor i la Direcció Facultativa, amb canonada de suport i conducte 304 SS+PC, mides d'àmfora + suport de 1,30m llargada, alçada 3,20m i diàmetre 0,95m. Inclou platina metàl·lica de subjecció del suport, instal·lada a la base del vas de formigó armat, prèviament al formigonat de la base, cargoleria, volanderes i segellants. Inclou transport en grua, servei d'elevació, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris. Totalment instal·lada.

ONZE MIL NORANTA-DOS EUROS amb  
QUARANTA-TRES CÈNTIMS

CAPITOL 04 DESGUÀS FONT

|       |    |                                                                                 |       |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 04.01 | m3 | Excav.rasa,amp.fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec. | 11,87 |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------|

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

ONZE EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

|       |    |                                                                                                                                                 |      |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 04.02 | m2 | Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM | 4,58 |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

QUATRE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

|       |   |                                                                                                               |      |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 04.03 | m | Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial | 3,17 |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa o superficial.

TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS

|       |    |                                                                                                                                                                                                                  |      |
|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 04.04 | MI | Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar. | 0,36 |
|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

ZERO EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

|       |    |                                                                                                       |       |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 04.05 | m3 | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible | 39,45 |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

TRENTA-NOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

|       |    |                                                                                                          |       |
|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 04.06 | m3 | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM | 22,72 |
|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

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

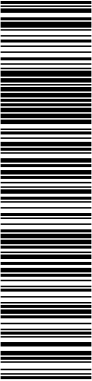
VINT-I-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

|       |    |                                                                                                         |      |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 04.07 | m3 | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km | 7,09 |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

SET EUROS amb NOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B379B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)



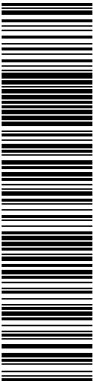
QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   |
|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 04.08 | m3 | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                                                                                                                                                     | 10,57  |
| 04.09 | u  | Colze 90° PE 100,injec.,DN 63,PN 10sold.topall,superf., en rasa o en arqueta<br>Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en rasa o arqueta.                                                                                                                                                                                                                                | 57,51  |
| 04.10 | u  | Derivació 90° PE 100-63-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta<br>Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall 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 | 49,96  |
| 04.11 | u  | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot.<br>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                     | 130,70 |
| 04.12 | u  | Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elecsold.,fons de rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 51,48  |
| 04.13 | u  | Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drens i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.  | 135,87 |
| 04.14 | u  | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                    | 151,31 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B378B084897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonueidelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonueidelpenedes)



QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI UD RESUM PREU

04.15 u Bonera sifònica d'ABS,60 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5 44,28

Bonera sifònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col.locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )

QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

CAPITOL 05 ABASTAMENT I ASPIRACIÓ-IMPULSIÓ AIGUA

05.01 m3 Excav.rasa,amp.fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec. 11,87

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

ONZE EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

05.02 m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM 4,58

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

QUATRE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

05.03 m Tub PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial 3,99

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 al fons de la rasa o superficial.

TRES EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

05.04 MI Banda de senyalització presència de servei color específic 0,36

Subministrament i col.locació de banda de senyalització per la presència de servei, col.locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.

ZERO EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

05.05 m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible 39,45

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

TRENTA-NOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

05.06 m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM 22,72

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

VINT-I-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

05.07 m3 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km 7,09

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

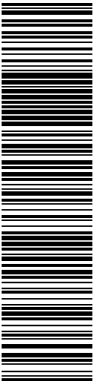
SET EUROS amb NOU CÈNTIMS

05.08 m3 Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI 10,57

Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

DEU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



QUADRE DE PREUS 1

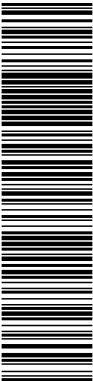
Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU   |
|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 05.09 | u  | Colze 90° PE 100, #, DN 40, PN 16, elecsold, /#, fons rasa o arqueta<br>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 o arqueta                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,51  |
| 05.10 | u  | Derivació 90° PE 100-40-40, PN 16, s/UNE-EN 12201-3, p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta<br>Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 40 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada fons rasa o arqueta.                                                                                                                                           | 45,72  |
| 05.11 | u  | Maniguet unió PE 100, DN 40, PN 16 (SDR 11), elecsold, fons rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,10  |
| 05.12 | u  | Vàlvula comporta+brides, cos curt, DN=40mm, PN=16bar, EN-GJS-500-7, volant de fosa, pericó canal.sot.<br>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                | 94,31  |
| 05.13 | u  | Vàlvula retenció disc entre brides, DN=40mm, PN=40bar, 200°C, acer inox.1.4401, munt.pericó canal.sot.<br>Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada                                                                                                                                                                                               | 80,13  |
| 05.14 | u  | Pericó d/form.pref.sense fons, 60x60x60cm, p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drens i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. | 135,87 |
| 05.15 | u  | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                     | 151,31 |
| 05.16 | u  | Bonera sifònica d'ABS, 60 a 120 mm, sort. Vertical, D=50 a 100 mm, tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5<br>Bonera sifònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )                                                                                                                                                          | 44,28  |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedas](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedas)



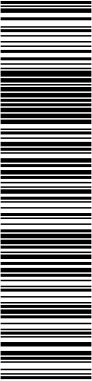
QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                           | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU  |
|------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 05.17                                          | u  | Caixa registre acer galv.,rect.,p/registre escomesa aigua,embeguda form.o fàbrica de maó vas font<br><br>Caixa de registre d'acer galvanitzat, rectangular, pel registre de l'escomesa d'aigua, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral.                                                    | 84,17 |
| 05.18                                          | u  | Caixa registre (Dipòsit hermètic i tapa registre),rect. de PVC,embeguda form.<br>Caixa de registre de PVC, pel registre de l'entrada i sortida d'escomesa d'aigua a l'interior del vas, amb registre superior i boques entrada i sortida incloses, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral. | 50,52 |
| 05.19                                          | u  | Mecanisme univ. aliment. inf. A8l 3/8 llautó telescòpic<br>Subministrament i instal·lació de mecanisme d'alimentació universal d'alimentació inferior model A8l 3/8 de llautó telescòpic.                                                                                                                                                        | 57,49 |
| CAPITOL 06 XARXA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT FONT |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 06.01                                          | m3 | Excav.rasa,amp.fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br><br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat                                                                                                     | 11,87 |
| 06.02                                          | m2 | Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM                                                                                                                                                                                                  | 4,58  |
| 06.03                                          | m  | Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.<br>Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada     | 5,38  |
| 06.04                                          | m  | Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,encolatUNE-EN 1452-2,difíc.mitjà,col.superf.<br>Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment                                                                                        | 9,56  |
| 06.05                                          | m  | Tub flexible corrugat PVC folrat estanc,DN=25mm,2J,320N,2000V<br>Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment i estanc, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V.                                           | 1,82  |
| 06.06                                          | MI | Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient dependent del servei a senyalitzar.                                                                                                                                | 0,36  |
| 06.07                                          | m3 | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br><br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                           | 39,45 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedes)



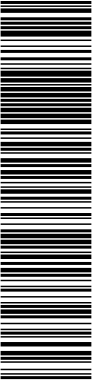
QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU  |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 06.08 | m3 | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,g'fins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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                                                                                                                                            | 22,72 |
| 06.09 | m3 | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                                                                                          | 7,09  |
| 06.10 | m3 | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                                                                                  | 10,57 |
| 06.11 | u  | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 77,71 |
| 06.12 | u  | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                 | 58,93 |
| 06.13 | m  | Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                                                                                                                                                     | 8,95  |
| 06.14 | m  | Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,54 |
| 06.15 | m  | SiC Cable 0,6/1 kV H07RN8-F IP66 coberta neoprè, 4x2,5mm2,col.per anar submergit<br>Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació H07RN8-F amb coberta exterior de neoprè estanc per anar submergit, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb bornes de connexió.                                                                                                                                               | 7,00  |
|       |    | SET EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdipenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdipenedes)



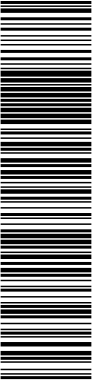
QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                          | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU     |
|-----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 06.16                                         | u  | Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental, complet, passarel·la Casambi, router, gateway<br>Subministrament i instal·lació de quadre elèctric per alimentació i control dels elements de la font, amb proteccions magneto tèrmiques i diferencial, selectores per actuació dels equips, rellotges horaris pel funcionament de bomba principal i il·luminació, control de nivells de la font, control il·luminació Led amb proteccions i fonts d'alimentació a DC24v, passarel·la Casambi, router i gateway amb tarjeta Sim per telecontrol de il·luminació a distància amb tot el necessari i posada en marxa. | 3.041,05 |
|                                               |    | TRES MIL QUARANTA-UN EUROS amb CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| 06.17                                         | u  | SiC capçal passacables acer inox. fins 5 entrades amb premsa-estopes<br>Subministrament i instal·lació de capçal passa cables d'acer inoxidable amb 2 entrades M25, 2 entrades M20 i una entrada M16 de la casa Buigas o equivalent, roscat en canonada de PVC - IP66, amb premsa-estopes incloses, per l'enllumenat ornamental submergit.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 272,59   |
|                                               |    | DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| 06.18                                         | u  | Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V, RGB/W, incl. suport inox. adaptació<br>Projector submergible amb LED model Buigas OTB0003RGB/W de potència nominal 27W (9 LEDs x 3W c.u.), 24V, inclòs suport d'acer inoxidable per adaptació a l'alçada adient, en fons o paret interior del vas de la font ornamental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 367,05   |
|                                               |    | TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| CAPITOL 07 REPOSICIONS PAVIMENTS I JARDINERIA |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| 07.01                                         | m  | Peça form.vora. T3, MC, C3 (28x17cm), B, H, T (R-5MPa)s/ HNE-15/P/40 h=10 a 20 cm, rejunt. Mort.ram paleta<br>Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 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 d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta                                                                                                              | 34,54    |
|                                               |    | TRENTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 07.02                                         | m3 | Base formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, camió +vibr.manual, reglejat +encofr+jun<br>Base de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació                                                                                                                                                                                                                             | 138,93   |
|                                               |    | CENT TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| 07.03                                         | m2 | Paviment panot vorera gris, 20x20x4cm, preu alt.col.truc macet.mort.1:2:10<br>Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50,08    |
|                                               |    | CINQUANTA EUROS amb VUIT CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 07.04                                         | m2 | Pavim.form.text.esp.g=20cm, imprès, camió<br>Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 20 cm de gruix i acabat imprès, abocat des de camió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 73,72    |
|                                               |    | SETANTA-TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



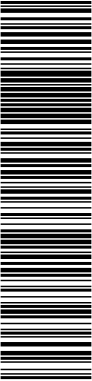
QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU   |
|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 07.05 | m2 | Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,morter mixt 1:2:10,remol.+llisc.ciment pòrtland+fill.calc.<br>Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R                                                                                                                                                                                                 | 38,26  |
|       |    | TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| 07.06 | m  | Ac.junt dilat.pavim.,cautxú,rec<40mm,col.adhes.<br>Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material compressible de cautxú, de 40 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,75  |
|       |    | TRENTA-TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| 07.07 | m2 | Paviment pedra sant vicenç buixardada,g=40mm,1:2:10<br>Paviment de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                           | 144,29 |
|       |    | CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 07.08 | m  | Sòcol pedra sant Vicenç buixardada G:40mm, H:68,6 cm, 1:2:10<br>Sòcol de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, de 68,6 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra                                                                                                                                                                                                                                | 96,55  |
|       |    | NORANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| 07.09 | m  | Escopidor ampl.=41cm,pedra sant Vincenç buixardada,g=50mm,forat.,col.morter 1:2:10<br>Escopidor de 41 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 50 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10                                                                                                                                                                                        | 66,75  |
|       |    | SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 07.10 | u  | Muntatge.escut ornam. Pedra +restaurador,morter,neteja final<br>Muntatge d'escut ornamental de pedra, sobre base de formigó i morter fresc elaborat a obra, inclou intervenció conservador-restaurador, escut procedent d'acopi i custòdia, instal·lat en nova ubicació segons indicacions promotor i direcció Facultativa, Inclou neteja final, totalment acabat.                                                                                                                      | 183,22 |
|       |    | CENT VUITANTA-TRES EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| 07.11 | u  | Subministrament Rosmarinus officinalis h=40 a 60 cm, en contenidor 3l<br>Subministrament de rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,91   |
|       |    | QUATRE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| 07.12 | u  | Subministrament Quercus coccifera h=30 a 50 cm, en contenidor 3l<br>Subministrament de Quercus coccifera d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,97   |
|       |    | CINC EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 07.13 | u  | Plant.arbust/arbre petit,cont.=1,5 a 3<br>l,urbanització,30x30x30cm,m.man.,pend.inferior al 35 %,subst.100% p/sorra-comp.<br>Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió | 8,69   |
|       |    | VUIT EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)



QUADRE DE PREUS 1

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 08 PARTIDES COMPLEMENTÀRIES

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                |          |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 08.01 | u | Renovació equip cloració mesura i dosificacio clor i PH                                                                                                                                                                        | 1.872,00 |
|       |   | Renovació de l'equip de mesura i dosificació de clor i PH del sistema de depuració de la font. Totalment instal·lat i posada en marxa.                                                                                         |          |
|       |   | MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS                                                                                                                                                                                               |          |
| 08.02 | u | Cubeta clor 50 litres amb retenedor de seguretat                                                                                                                                                                               | 161,20   |
|       |   | Subministrament i col·locació de cubeta per clor de 50 litres, inclòs retenedor de seguretat.                                                                                                                                  |          |
|       |   | CENT SEIXANTA-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS                                                                                                                                                                                        |          |
| 08.03 | u | Renovació bomba recirculació i posada en marxa                                                                                                                                                                                 | 1.144,00 |
|       |   | Renovació de bomba de recirculació existent per la depuració de l'aigua, amb la desconnexió i desmuntatge de la bomba existent, subministrament i instal·lació del nou equip de bombament. Totalment acabat i posada en marxa. |          |
|       |   | MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS                                                                                                                                                                                                 |          |

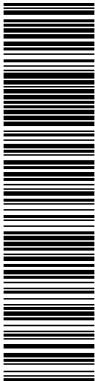
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

|       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 09.01 | PA | Seguretat i salut a les obres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 792,84 |
|       |    | Partida alçada a justificar d'import màxim per l'aplicació de les mesures recollides en el pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, així com totes les necessàries segons la normativa vigent incloent proteccions individuals, col·lectives, formació, etc. Inclou la retirada, reposició i recol·locació totes les vegades que sigui necessari de les mesures i proteccions que calgui. |        |
|       |    | SET-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |



Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat 16.134

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 313 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

## QUADRE DE PREUS NÚM. 2

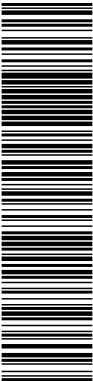
### ADVERTÈNCIA

D'acord amb el que disposa el Plec de condicions generals, el contractista no pot sota cap pretext d'error o omisió en els presents detalls, reclamar modificació de cap mena en els preus assenyalats en lletra en el quadre de preus número 1, els quals són els que serveixen de base a l'adjudicació i els únics aplicables als treballs contractats amb la baixa corresponent, segons la millora que s'obtingui en la subhasta.

Els preus del present quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui precís abonar obres incompletes, degut a la rescissió o altre causa i no s'arribin a acabar-se les unitats contractades, sense que es pugui valorar cada unitat d'obra fraccionada d'altra forma que la prevista en el present quadre de preus número 2



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B084897E8F7220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeudes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeudes)



QUADRE DE PREUS 2

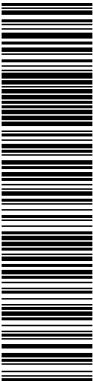
Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI | QUANTITAT UD | RESUM | PREU | SUBTOTAL | IMPORT |
|------|--------------|-------|------|----------|--------|
|------|--------------|-------|------|----------|--------|

CAPITOL 01 DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |        |  |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--|
| 01.01        | u       | Desmun.escut ornam. Pedra +restaurador,m.man.,num+net+aplec càrr.càrrega manual<br>Desmuntatge d'escut ornamental de pedra, fet per conservador- restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.                                                                                              |                        |        |  |
| A0D-0007     | 4,200 h | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57                  | 90,59  |  |
| A0J-0029     | 1,400 h | Conservador-restaurador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40,49                  | 56,69  |  |
| A0J-002A     | 0,175 h | Conservador-restaurador responsable intervenció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45,22                  | 7,91   |  |
| C15G-00DC    | 0,175 h | Grua autopropulsada 20t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 77,63                  | 13,59  |  |
| A%AUX0010150 | 1,500 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 155,20                 | 2,33   |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....         |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinaria .....       |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....            |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |        |  |
| 01.02        | u       | Desmuntatge control nivell,aixetes,mecan.,desc.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual<br>Desmuntatge boia control de nivell piscina, flexo, clau de tancament d'arqueta de control de nivell, i desmuntatge mecanismes arqueta comptador, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i acopi per posterior instal·lació o gestió de residus si no son aprofitables. |                        |        |  |
| A0D-0007     | 0,100 h | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57                  | 2,16   |  |
| A0F-000N     | 0,500 h | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,76                  | 13,38  |  |
| A%AUX0010150 | 1,500 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,50                  | 0,23   |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....         |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....            |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |        |  |
| 01.03        | u       | Retirada font ornamental,enderr.daus form.murs doble corona,càrrega man/mec.<br>Retirada de font ornamental, enderroc de murets perimetrals doble corona, daus de formigó, fonamentació, arquetes i desconnexions serveis, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor                                                                                                                |                        |        |  |
| A0E-000A     | 4,000 h | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,84                  | 91,36  |  |
| C111-0056    | 4,000 h | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,77                  | 75,08  |  |
| C152-003B    | 4,000 h | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 77,56                  | 310,24 |  |
| A%AUX0010150 | 1,500 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 91,40                  | 1,37   |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....         |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinaria .....       |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....            |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |        |  |
| 01.04        | u       | Demol.arqueta fins 80x80cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam.<br>Demolició d'arqueta de serveis de fins 80x80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                                                                                                                                                  |                        |        |  |
| C13C-00LP    | 0,097 h | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 69,82                  | 6,77   |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinaria .....       |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... |        |  |
|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |        |  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeudes

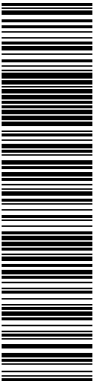


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| 01.05        | m            | Tall paviment form. H>=10cm<br>Tall en paviment de formigó 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                                                                                                                                                                                           |        |          |        |
| A0E-000A     | 0,200 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,84  | 4,57     |        |
| C178-00GF    | 0,200 h      | Màquina tallajunts disc diamant p/paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,76   | 1,75     |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,60   | 0,07     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 4,57   |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 1,75   |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 0,07   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 6,39   |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 4%       | 0,26   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 6,65   |
| 01.06        | m2           | Demol.pavim. Panot.s/form. G fins a 20 cm,ampl.fins a 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.<br>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                                        |        |          |        |
| C115-00EE    | 0,078 h      | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 73,52  | 5,73     |        |
| C13C-00LP    | 0,029 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69,82  | 2,02     |        |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 7,75   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 7,75   |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 4%       | 0,31   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 8,06   |
| 01.07        | m2           | Demol.pavim. Form. G fins a 30 cm,ampl.més de 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.<br>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                                                                                                                |        |          |        |
| C115-00EE    | 0,065 h      | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 73,52  | 4,78     |        |
| C138-00KQ    | 0,013 h      | Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 126,81 | 1,65     |        |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 6,43   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 6,43   |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 4%       | 0,26   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 6,69   |
| 01.08        | m            | Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec.<br>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                                                                                                                                         |        |          |        |
| C115-00EE    | 0,040 h      | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 73,52  | 2,94     |        |
| C13C-00LP    | 0,024 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69,82  | 1,68     |        |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 4,62   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 4,62   |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 4%       | 0,18   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 4,80   |
| 01.09        | u            | Perforació mur form.arm. P/formació passamurs,D fins a 200 mm,g=entre 20 i 30 cm,broca diamant<br>Perforació de mur de formigó armat, blocs o maó per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, o amb taladre-percutor, i càrrega de runes a camió de transport. |        |          |        |
| A0E-000A     | 1,500 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,84  | 34,26    |        |
| CF20-00GG    | 1,500 h      | Equip barrinat broca diamant D=100 i 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43,20  | 64,80    |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34,30  | 0,51     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 34,26  |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 64,80  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 0,51   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 99,57  |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 4%       | 3,98   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 103,55 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B978B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeudes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeudes)

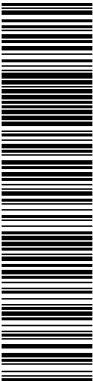


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| 01.10        | m3           | Transport residus,instal.gestió residus,camió 12t,càrrega mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km                                                                                                                                                                                       |        |          |        |
|              |              | 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                                                                                                |        |          |        |
| C154-003M    | 0,122 h      | Camió transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                                                | 64,30  | 7,84     |        |
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 7,84     |        |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 7,84     |        |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 4%       | 0,31   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 8,15   |
| 01.11        | m3           | Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01),dipòsit autoritza                                                                                                                                                 |        |          |        |
|              |              | Disposició controlada de residus inerts de formigó o asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, |        |          |        |
| B2RA-28UQ    | 1,450 t      | Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01),dipòsit autoritza                                                                                                                                                 | 14,68  | 21,29    |        |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 21,29    |        |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 21,29    |        |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 4%       | 0,85   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 22,14  |
| 01.12        | u            | Elim.arbust/arbre port petit directa,aplec brossa,carr.s/camió grua+transp.brossa plta.compostat                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
|              |              | Tallada controlada de forma directa, d'arbust o arbre de port petit, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) i cànon d'abocador o eliminació de restes vegetals.                                            |        |          |        |
| A01-FEPJ     | 0,150 h      | Ajudant jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32,66  | 4,90     |        |
| A0F-000M     | 0,150 h      | Oficial 1a jardiner                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,80  | 5,52     |        |
| CRE0-00C0    | 0,150 h      | Motoserra                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,31   | 0,65     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                            | 10,40  | 0,16     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 10,42    |        |
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 0,65     |        |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 0,16     |        |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 11,23    |        |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 4%       | 0,45   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 11,68  |
| 01.13        | m3           | Excav.cala,p/ localit.seveism.man.rebl.+compact.,terres selec.excav.                                                                                                                                                                                                             |        |          |        |
|              |              | Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres                                                                                                                       |        |          |        |
| A0D-0007     | 4,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,57  | 86,28    |        |
| C13A-00FQ    | 0,500 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                             | 6,59   | 3,30     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                            | 86,30  | 1,29     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 86,28    |        |
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 3,30     |        |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 1,29     |        |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 90,87    |        |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 4%       | 3,63   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 94,50  |
| 01.14        | m3           | Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
|              |              | Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió                                                                                                                                                             |        |          |        |
| C139-00LK    | 0,038 h      | Pala excavadora giratòria s/pneumàtics 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                 | 131,96 | 5,01     |        |
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 5,01     |        |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 5,01     |        |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 4%       | 0,20   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 5,21   |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_avinyo=noudepenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_avinyo=noudepenedes)

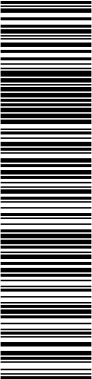


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                       |  | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |
|----------------------------|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|
| 01.15                      |  | m3           | Estesa+picon.sòl adeq.obra.g<=50cm,95%,PM,picó,dessec.<br>Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació                                                                                                                                        |                        |          |        |
| A0E-000A                   |  | 0,250 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,84                  | 5,71     |        |
| C136-00F5                  |  | 0,007 h      | Motoanivelladora mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 124,29                 | 0,87     |        |
| C138-00KQ                  |  | 0,009 h      | Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 126,81                 | 1,14     |        |
| C13A-00FQ                  |  | 0,250 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,59                   | 1,65     |        |
| A%AUX0010150               |  | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,70                   | 0,09     |        |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ma d'obra.....         |          | 5,71   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria .....       |          | 3,66   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Altres.....            |          | 0,09   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida .....  |          | 9,46   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costos indirectes..... | 4%       | 0,38   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA.....     |          | 9,84   |
| 01.16                      |  | m3           | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                         |                        |          |        |
| C154-003M                  |  | 0,106 h      | Camió transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 64,30                  | 6,82     |        |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria .....       |          | 6,82   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida .....  |          | 6,82   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costos indirectes..... | 4%       | 0,27   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA.....     |          | 7,09   |
| 01.17                      |  | m3           | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, |                        |          |        |
| B2RA-28V5                  |  | 1,000 m3     | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,16                  | 10,16    |        |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materials .....        |          | 10,16  |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida .....  |          | 10,16  |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costos indirectes..... | 4%       | 0,41   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA.....     |          | 10,57  |
| CAPITOL 02 BASE I VAS FONT |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |          |        |
| 02.01                      |  | m2           | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM<br>Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |          |        |
| C131-005G                  |  | 0,011 h      | Corró vibratori autopropulsat,12 a 14 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 98,71                  | 1,09     |        |
| C136-00F4                  |  | 0,010 h      | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 112,43                 | 1,12     |        |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria .....       |          | 2,21   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida .....  |          | 2,21   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Costos indirectes..... | 4%       | 0,09   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA.....     |          | 2,30   |
| 02.02                      |  | m3           | Subbase,grava pedra calc.50 a 70 mm,estesa+picon.<br>Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material                                                                                                                                                                                                                                  |                        |          |        |
| A0D-0007                   |  | 0,050 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,57                  | 1,08     |        |
| B03J-0K8H                  |  | 2,095 t      | Grava pedra calc.50 a 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,86                  | 48,07    |        |
| C131-005G                  |  | 0,020 h      | Corró vibratori autopropulsat,12 a 14 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 98,71                  | 1,97     |        |
| C136-00F4                  |  | 0,035 h      | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 112,43                 | 3,94     |        |
| A%AUX0010150               |  | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,10                   | 0,02     |        |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ma d'obra.....         |          | 1,08   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maquinaria .....       |          | 5,91   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materials .....        |          | 48,07  |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Altres.....            |          | 0,02   |
|                            |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suma la partida .....  |          | 55,08  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B79B09489759F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

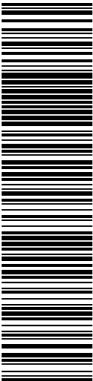


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                    | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 4%       | 2,20   |
| TOTAL PARTIDA.....      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 57,28  |
| 02.03                   | m2           | Armadura d'llosa AP500SD Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD<br>Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080                                                                                          |        |          |        |
| A01-FEP0                | 0,014 h      | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,09  | 0,32     |        |
| A0F-000I                | 0,046 h      | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25,89  | 1,19     |        |
| B0AM-078F               | 0,020 kg     | Filferro recuit,D=1,3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,29   | 0,05     |        |
| B0B8-108F               | 1,000 m2     | Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,49   | 6,59     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50   | 0,02     |        |
| Ma d'obra.....          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 1,51   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 6,64   |
| Altres.....             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,02   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 8,17   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 4%       | 0,33   |
| TOTAL PARTIDA.....      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 8,50   |
| 02.04                   | m2           | Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol corba<br>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu corba                                                                                                                                                               |        |          |        |
| A01-FEOZ                | 0,300 h      | Ajudant encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,09  | 6,93     |        |
| A0F-000F                | 0,300 h      | Oficial 1a encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,89  | 7,77     |        |
| B0AK-07AS               | 0,053 kg     | Clau acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,26   | 0,23     |        |
| B0D21-07OY              | 1,810 m      | Tauló fusta pi p/10 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,54   | 1,08     |        |
| B0D31-07P4              | 0,079 m3     | Llata fusta pi                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 487,27 | 73,14    |        |
| B0D62-07PL              | 0,020 cu     | Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,12  | 0,34     |        |
| B0D70-OCEP              | 1,265 m2     | Tauler pi,g=22mm,10 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,86   | 3,98     |        |
| A%AUX0010250            | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,70  | 0,37     |        |
| Ma d'obra.....          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 14,70  |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 78,77  |
| Altres.....             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,37   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 93,84  |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 4%       | 3,75   |
| TOTAL PARTIDA.....      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 97,59  |
| 02.05                   | m2           | Formació junt dilat .planxa EPS,g=5mm<br>Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 5 mm de gruix                                                                                                                                             |        |          |        |
| A01-FEOZ                | 0,100 h      | Ajudant encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,09  | 2,31     |        |
| A0F-000F                | 0,200 h      | Oficial 1a encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,89  | 5,18     |        |
| B7C26-FGSI-5mm          | 1,000 m2     | Planxa EPS,g=5mm,cara llisa,cantell recte                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,80   | 0,86     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,50   | 0,11     |        |
| Ma d'obra.....          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 7,49   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,86   |
| Altres.....             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,11   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 8,46   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 4%       | 0,34   |
| TOTAL PARTIDA.....      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 8,80   |
| 02.06                   | m3           | Formigonat de llosa de fonamentació, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 quant.ciment<br>275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba<br>Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba |        |          |        |
| A0D-0007                | 0,144 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,57  | 3,11     |        |
| A0F-000T                | 0,096 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,89  | 2,49     |        |
| B06F2-I05P              | 1,000 m3     | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 quant.ciment<br>275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6                                                                                                                                                                                                                         | 122,71 | 128,85   |        |
| C172-003J               | 0,080 h      | Camió bomba formigonar                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 207,90 | 16,63    |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,60   | 0,08     |        |
| Ma d'obra.....          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 5,60   |
| Maquinaria .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 16,63  |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 128,85 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B37B094897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



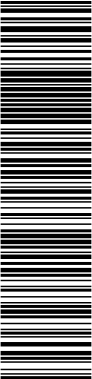
QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,08   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 151,16 |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4%     |          | 6,05   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 157,21 |
| 02.07        | m            | Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |        |
| A01-FEPD     | 0,150 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,06  | 3,46     |        |
| A0F-000E     | 0,100 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,76  | 2,68     |        |
| BG3I-06W3    | 1,000 m      | Conductor Cu nu,1x35mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,35   | 3,42     |        |
| BGWF-0ARJ    | 1,000 u      | P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,48   | 0,48     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,10   | 0,09     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 6,14   |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 3,90   |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,09   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 10,13  |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4%     |          | 0,41   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 10,54  |
| 02.08        | m            | Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                                                                                                                                                        |        |          |        |
| A01-FEPD     | 0,050 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,06  | 1,15     |        |
| A0F-000E     | 0,050 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,76  | 1,34     |        |
| BG33-G2T6    | 1,000 m      | Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,31   | 4,40     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,50   | 0,04     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 2,49   |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 4,40   |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,04   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 6,93   |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4%     |          | 0,28   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 7,21   |
| 02.09        | u            | Placa connex.terra acer,quadr.(massis.),S=0,3m2,g=3mm,soterra.<br>Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| A01-FEPD     | 0,166 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,06  | 3,83     |        |
| A0F-000E     | 0,166 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,76  | 4,44     |        |
| BGD2-06US    | 1,000 u      | Placa connex.terra acer quadr.(massis.)0,3m2,g=3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 66,20  | 66,20    |        |
| BGYD-0B2X    | 1,000 u      | P.p.elem.especials p/plac.connex.terr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,02   | 6,02     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,30   | 0,12     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 8,27   |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 72,22  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 0,12   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 80,61  |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4%     |          | 3,22   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 83,83  |
| 02.10        | u            | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural<br>HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació |        |          |        |
| A0D-0007     | 1,100 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,57  | 23,73    |        |
| A0F-000S     | 0,550 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25,89  | 14,24    |        |
| B069-I6LP    | 0,031 m3     | Form.no estructural HNE-20/B/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 111,95 | 3,82     |        |
| BDK2-1KNI    | 1,000 u      | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,30  | 15,30    |        |
| C152-003B    | 0,220 h      | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 77,56  | 17,06    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38,00  | 0,57     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 37,97  |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A99F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonatedpendes

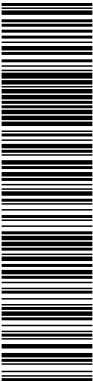


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |          |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Maquinaria .....       |          | 17,06  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Materials .....        |          | 19,12  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Altres.....            |          | 0,57   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida .....  |          | 74,72  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costos indirectes..... | 4%       | 2,99   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL PARTIDA.....     |          | 77,71  |
| 02.11        | u            | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada,<br>pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada<br>amb morter per a ram de paleta |                        |          |        |
| A0D-0007     | 0,350 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,57                  | 7,55     |        |
| A0F-000S     | 0,350 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,89                  | 9,06     |        |
| B07L-1PY6    | 0,003 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs.G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                            | 74,06                  | 0,23     |        |
| B0K5-1KH0    | 1,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400                                                                                                                                                                                                                | 39,57                  | 39,57    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,60                  | 0,25     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ma d'obra.....         |          | 16,61  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Materials .....        |          | 39,80  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Altres.....            |          | 0,25   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida .....  |          | 56,66  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costos indirectes..... | 4%       | 2,27   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL PARTIDA.....     |          | 58,93  |
| 02.12        | m2           | Paredó recolzat tanc.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,morter ciment 1:4<br>Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100<br>mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat<br>amb morter ciment 1:4           |                        |          |        |
| A0D-0007     | 0,240 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,57                  | 5,18     |        |
| A0F-000T     | 0,480 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,89                  | 12,43    |        |
| B07F-0LT5    | 0,012 m3     | Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3<br>ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                                 | 124,83                 | 1,60     |        |
| B0F19-1323   | 22,060 u     | Totxana 290x140x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                              | 0,30                   | 6,75     |        |
| A%AUX0010250 | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,60                  | 0,44     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ma d'obra.....         |          | 17,90  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Maquinaria .....       |          | 0,02   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Materials .....        |          | 8,03   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Altres.....            |          | 0,44   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida .....  |          | 26,40  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costos indirectes..... | 4%       | 1,06   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL PARTIDA.....     |          | 27,46  |
| 02.13        | m2           | Armadura d'llosa AP500T Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T<br>Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades<br>d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080                                                                           |                        |          |        |
| A01-FEP0     | 0,024 h      | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,09                  | 0,55     |        |
| A0F-000I     | 0,024 h      | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25,89                  | 0,62     |        |
| B0AM-078F    | 0,016 kg     | Filferro recuit,D=1,3mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,29                   | 0,04     |        |
| B0B8-107X    | 1,000 m2     | Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T                                                                                                                                                                                                                                         | 2,45                   | 2,94     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,20                   | 0,02     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ma d'obra.....         |          | 1,17   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Materials .....        |          | 2,98   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Altres.....            |          | 0,02   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suma la partida .....  |          | 4,17   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Costos indirectes..... | 4%       | 0,17   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL PARTIDA.....     |          | 4,34   |
| 02.14        | m2           | Projec.sec,25N/mm2,gruix promig=10 a 15cm<br>Formigó projectat de 25 N/mm2 de resistència a compressió i gruix promig de<br>10 a 15 cm de gruix per a mur o solera                                                                                                                             |                        |          |        |
| A0D-0007     | 0,175 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,57                  | 3,77     |        |
| A0E-000A     | 0,175 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,84                  | 4,00     |        |
| B011-05ME    | 0,010 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,59                   | 0,03     |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdependes



QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                         | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| B03Y-0LNG    | 0,125 m3     | Granulat-ciment p/projec.,350kg/m3 CEM II/B-L 32,5R,form.165l | 129,97 | 20,31    |        |
| C177-00GE    | 0,175 h      | Màquina gunitar via seca                                      | 32,65  | 5,71     |        |
| A%AUX0010250 | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                         | 7,80   | 0,20     |        |

|                  |       |
|------------------|-------|
| Ma d'obra.....   | 10,98 |
| Maquinària ..... | 5,91  |
| Materials .....  | 16,89 |
| Altres.....      | 0,23  |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Suma la partida .....   | 34,02   |
| Costos indirectes ..... | 4% 1,36 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA..... | 35,38 |
|--------------------|-------|

CAPITOL 03 INSTAL·LACIÓ FONT ORNAMENTAL

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01 | u | Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris<br>Subministrament i instal·lació de font ornamental amb motiu temàtic històric, tipus àmfora fabricada en FRP pintada, segons disseny i plànols prèviament presentats i amb el vistiplau del promotor i la Direcció Facultativa, amb canonada de suport i conducte 304 SS+PC, mides d'àmfora + suport de 1,30m llargada, alçada 3,20m i diàmetre 0,95m. Inclou platina metàl·lica de subjecció del suport, instal·lada a la base del vas de formigó armat, prèviament al formigonat de la base, cargoleria, volanderes i segellants. Inclou transport en grua, servei d'elevació, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris. Totalment instal·lada. |  |  |  |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                 |          |                                                                                  |          |          |  |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|
| A01-FEPH        | 16,000 h | Ajudant muntador                                                                 | 23,09    | 369,44   |  |
| A0F-000R        | 16,000 h | Oficial 1a muntador                                                              | 26,76    | 428,16   |  |
| B0AN-07J2       | 12,000 u | Tac químic D=12mm,carg./voland./fem.                                             | 8,19     | 98,28    |  |
| BQZ4-H5YGAmfora | 1,000 u  | Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris | 7.413,66 | 7.413,66 |  |
| C150-002X       | 16,000 h | Camió cistella h=10m                                                             | 68,46    | 1.095,36 |  |
| C152-003B       | 16,000 h | Camió grua                                                                       | 77,56    | 1.240,96 |  |
| A%AUX0010250    | 2,500 %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                            | 797,60   | 19,94    |  |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Ma d'obra.....   | 797,60   |
| Maquinària ..... | 2.336,32 |
| Materials .....  | 7.511,94 |
| Altres.....      | 19,94    |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Suma la partida .....   | 10.665,80 |
| Costos indirectes ..... | 4% 426,63 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL PARTIDA..... | 11.092,43 |
|--------------------|-----------|

CAPITOL 04 DESGUÀS FONT

|       |    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 04.01 | m3 | Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat |  |  |  |
|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|              |         |                                       |       |       |  |
|--------------|---------|---------------------------------------|-------|-------|--|
| A0D-0007     | 0,040 h | Manobre                               | 21,57 | 0,86  |  |
| C13C-00LP    | 0,151 h | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t | 69,82 | 10,54 |  |
| A%AUX0010150 | 1,500 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 0,90  | 0,01  |  |

|                  |       |
|------------------|-------|
| Ma d'obra.....   | 0,86  |
| Maquinària ..... | 10,54 |
| Altres.....      | 0,01  |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Suma la partida .....   | 11,41   |
| Costos indirectes ..... | 4% 0,46 |

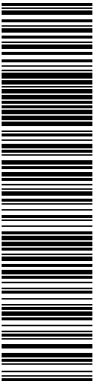
|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA..... | 11,87 |
|--------------------|-------|

|       |    |                                                                                                                                                 |  |  |  |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 04.02 | m2 | Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM |  |  |  |
|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|              |         |                                       |       |      |  |
|--------------|---------|---------------------------------------|-------|------|--|
| A0D-0007     | 0,065 h | Manobre                               | 21,57 | 1,40 |  |
| A0E-000A     | 0,100 h | Manobre especialista                  | 22,84 | 2,28 |  |
| C13A-00FQ    | 0,100 h | Safata vibrant combustible,plac.60cm  | 6,59  | 0,66 |  |
| A%AUX0010150 | 1,500 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 3,70  | 0,06 |  |

|                  |      |
|------------------|------|
| Ma d'obra.....   | 3,68 |
| Maquinària ..... | 0,66 |
| Altres.....      | 0,06 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B378B094897E8F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)



QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                    | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 4,40   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 4%       | 0,18   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 4,58   |
| 04.03                   | m            | Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial<br>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa o superficial. |       |          |        |
| A01-FEPH                | 0,013 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,09 | 0,30     |        |
| A0F-000R                | 0,013 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,76 | 0,35     |        |
| BFB3-W61Y               | 1,000 m      | Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,63  | 1,66     |        |
| BFWF-W63E               | 0,075 u      | Accessori p/tubs PEAD DN=40mm, plàst.,16bar,p/electrosold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,85  | 0,66     |        |
| C20P-WLSF               | 0,013 h      | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630 mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,13  | 0,07     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,70  | 0,01     |        |
| Ma d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,65   |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,07   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 2,32   |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,01   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 3,05   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 4%       | 0,12   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 3,17   |
| 04.04                   | MI           | Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient dependent del servei a senyalitzar.                                                                                                                                                                                         |       |          |        |
| A0D-0007                | 0,001 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,57 | 0,02     |        |
| A0F-000S                | 0,001 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,89 | 0,03     |        |
| BDGZb610                | 1,050 m      | Banda cont.plàstic,normalitzada presència servei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,29  | 0,30     |        |
| Ma d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,05   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,30   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,35   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 4%       | 0,01   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,36   |
| 04.05                   | m3           | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                                                                                        |       |          |        |
| A0E-000A                | 0,300 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,84 | 6,85     |        |
| B03D-21MC               | 1,850 t      | Sorra de reciclat mixt form./ceràm. 0 a 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,11 | 20,55    |        |
| C13A-00FQ               | 0,300 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,59  | 1,98     |        |
| C13C-00LP               | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 69,82 | 8,45     |        |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,90  | 0,10     |        |
| Ma d'obra .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 6,85   |
| Maquinària .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 10,43  |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 20,55  |
| Altres .....            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 0,10   |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 37,93  |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 4%       | 1,52   |
| TOTAL PARTIDA .....     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 39,45  |
| 04.06                   | m3           | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav..gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible.95%PM<br>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                                                                              |       |          |        |
| A0E-000A                | 0,450 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,84 | 10,28    |        |
| C13A-00FQ               | 0,450 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,59  | 2,97     |        |
| C13C-00LP               | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 69,82 | 8,45     |        |

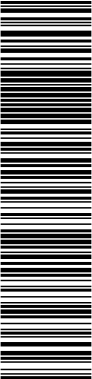
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F2A9F042B9B79B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| C13C-00LP    | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69,82 | 8,45     |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,30 | 0,15     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 10,28  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 11,42  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 0,15   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 21,85  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 0,87   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 22,72  |
| 04.07        | m3           | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització,<br>amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics,<br>amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |
| C154-003M    | 0,106 h      | Camió transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 64,30 | 6,82     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 6,82   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 6,82   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 0,27   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 7,09   |
| 04.08        | m3           | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3<br>procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon<br>sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI<br>8/2008,                                                                                                                                            |       |          |        |
| B2RA-28V5    | 1,000 m3     | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,16 | 10,16    |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 10,16  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 10,16  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 0,41   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 10,57  |
| 04.09        | u            | Colze 90° PE 100,injec.,DN 63,PN 10sold.topall,superf., en rasa o en arqueta<br>Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada,<br>diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per<br>soldadura a topall i col·locat superficialment, en rasa o arqueta.                                                                                                                                                                                                                          |       |          |        |
| A01-FEPH     | 0,719 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,09 | 16,60    |        |
| A0F-000R     | 0,719 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,76 | 19,24    |        |
| BFB0-WQOR    | 1,000 u      | Colze 90° PE 100,injec.,DN 63,PN 10sold.topall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,16  | 8,16     |        |
| C20P-WLSE    | 0,719 h      | Equip p/sold.topall canonades PE DN 90 a 315<br>mm,func.hidràulic,control sold.automàt.,230V,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,24  | 3,05     |        |
| CZ15-00E4    | 0,719 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,73 | 7,71     |        |
| A%AUx0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35,80 | 0,54     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 35,84  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 10,76  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 8,16   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 0,54   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 55,30  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 2,21   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          | 57,51  |
| 04.10        | u            | Derivació 90° PE 100-63-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta<br>Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall 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 |       |          |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9F042B9B37B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

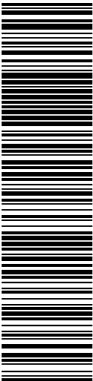


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT                         |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------|
| A01-FEPH     | 0,575 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,09  | 13,28    |                                |
| A0F-000R     | 0,575 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26,76  | 15,39    |                                |
| BFB2-WQI8    | 1,000 u      | Derivació 90° PE 100-63-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,33  | 10,33    |                                |
| C20P-WLSE    | 0,575 h      | Equip p/sold.topall canonades PE DN 90 a 315 mm,func.hidràulic,control sold.automàt.,230V,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,24   | 2,44     |                                |
| CZ15-00E4    | 0,575 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,73  | 6,17     |                                |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,70  | 0,43     |                                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Ma d'obra..... 28,67           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Maquinaria ..... 8,61          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Materials ..... 10,33          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Altres..... 0,43               |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Suma la partida ..... 48,04    |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Costos indirectes..... 4% 1,92 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | TOTAL PARTIDA..... 49,96       |
| 04.11        | u            | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot.<br>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                    |        |          |                                |
| A0F-000R     | 0,680 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26,76  | 18,20    |                                |
| BN12-0XG9    | 1,000 u      | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 107,20 | 107,20   |                                |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,20  | 0,27     |                                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Ma d'obra..... 18,20           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Materials ..... 107,20         |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Altres..... 0,27               |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Suma la partida ..... 125,67   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Costos indirectes..... 4% 5,03 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | TOTAL PARTIDA..... 130,70      |
| 04.12        | u            | Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elecsold.,fons de rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                                |
| A01-FEPH     | 0,559 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,09  | 12,91    |                                |
| A0F-000R     | 0,559 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26,76  | 14,96    |                                |
| BFBA-YTUR    | 1,000 u      | Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elecsold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,34  | 12,34    |                                |
| C20P-WLSF    | 0,559 h      | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630 mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,13   | 2,87     |                                |
| CZ15-00E4    | 0,559 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,73  | 6,00     |                                |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,90  | 0,42     |                                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Ma d'obra..... 27,87           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Maquinaria ..... 8,87          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Materials ..... 12,34          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Altres..... 0,42               |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Suma la partida ..... 49,50    |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | Costos indirectes..... 4% 1,98 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | TOTAL PARTIDA..... 51,48       |
| 04.13        | u            | Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drens i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. |        |          |                                |
| A0D-0007     | 1,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 28,04    |                                |
| A0F-000S     | 0,650 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,89  | 16,83    |                                |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdepnedes



QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

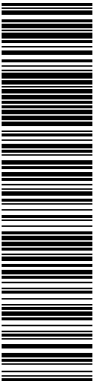
| CODI        | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |
|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|
| B03J-0K8P   | 0,189 t      | Grava pedra granit.p/drens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,62                  | 4,65     |        |
| B069-I6LP   | 0,064 m3     | Form.no estructural HNE-20/B/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 111,95                 | 7,88     |        |
| BDK2-1KNA   | 1,000 u      | Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm.p/inst.serveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 52,40                  | 52,40    |        |
| C152-003B   | 0,260 h      | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 77,56                  | 20,17    |        |
| A%AU0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 44,90                  | 0,67     |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....         |          | 44,87  |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinaria .....       |          | 20,17  |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materials .....        |          | 64,93  |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....            |          | 0,67   |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |          | 130,64 |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... | 4%       | 5,23   |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |          | 135,87 |
| 04.14       | u            | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada,<br>pas lliure de 600x600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada<br>amb morter per a ram de paleta                                                                                           |                        |          |        |
| A0D-0007    | 0,452 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57                  | 9,75     |        |
| A0F-000S    | 0,452 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89                  | 11,70    |        |
| B07L-1PY6   | 0,005 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 74,06                  | 0,39     |        |
| BDK5-UB8N   | 1,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 123,33                 | 123,33   |        |
| A%AU0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,50                  | 0,32     |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....         |          | 21,45  |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materials .....        |          | 123,72 |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....            |          | 0,32   |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |          | 145,49 |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... | 4%       | 5,82   |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |          | 151,31 |
| 04.15       | u            | Bonera sífònica d'ABS,60 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre<br>d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5<br>Bonera sífònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a<br>100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una<br>càrrega classe K 3, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 ) |                        |          |        |
| A0D-0007    | 0,250 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57                  | 5,39     |        |
| A0F-000T    | 0,500 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,89                  | 12,95    |        |
| B07L-1PY6   | 0,009 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 74,06                  | 0,70     |        |
| BD55-10MDR  | 1,000 u      | Bonera sífònica d'ABS,80 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer, càrrega cl.K3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,27                  | 23,27    |        |
| BD55-10MDR  | 1,000 u      | Bonera sífònica d'ABS,80 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer, càrrega cl.K3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,27                  | 23,27    |        |
| A%AU0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,30                  | 0,27     |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....         |          | 18,34  |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materials .....        |          | 23,97  |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....            |          | 0,27   |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |          | 42,58  |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... | 4%       | 1,70   |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |          | 44,28  |

CAPITOL 05 ABASTAMENT I ASPIRACIÓ-IMPULSIÓ AIGUA

|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |       |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|
| 05.01       | m3      | Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat |                        |       |       |
| A0D-0007    | 0,040 h | Manobre                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57                  | 0,86  |       |
| C13C-00LP   | 0,151 h | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                    | 69,82                  | 10,54 |       |
| A%AU0010150 | 1,500 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                    | 0,90                   | 0,01  |       |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |       |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....         |       | 0,86  |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinaria .....       |       | 10,54 |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....            |       | 0,01  |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |       |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....  |       | 11,41 |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes..... | 4%    | 0,46  |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |       |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....     |       | 11,87 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A90F042B9B378B09489758F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedes)



QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|
| 05.02        | m2           | Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |          |        |
| A0D-0007     | 0,065 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,57                  | 1,40     |        |
| A0E-000A     | 0,100 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,84                  | 2,28     |        |
| C13A-00FQ    | 0,100 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,59                   | 0,66     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,70                   | 0,06     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ma d'obra.....         |          | 3,68   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria .....       |          | 0,66   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altres.....            |          | 0,06   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida .....  |          | 4,40   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costos indirectes..... | 4%       | 0,18   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL PARTIDA.....     |          | 4,58   |
| 05.03        | m            | Tub PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial<br>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 al fons de la rasa o superficial. |                        |          |        |
| A01-FEPH     | 0,013 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,09                  | 0,30     |        |
| A0F-000R     | 0,013 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,76                  | 0,35     |        |
| BFB3-W61Z    | 1,000 m      | Tub PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,24                   | 2,28     |        |
| BFWF-W63E    | 0,075 u      | Accessori p/tubs PEAD DN=40mm, plàst.,16bar,p/electrosold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,85                   | 0,66     |        |
| C13A-00FP    | 0,025 h      | Picó vibrant combustible,plac.30x30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,69                   | 0,17     |        |
| C20P-WLSF    | 0,013 h      | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630 mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,13                   | 0,07     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,70                   | 0,01     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ma d'obra.....         |          | 0,65   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria .....       |          | 0,24   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materials .....        |          | 2,94   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altres.....            |          | 0,01   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida .....  |          | 3,84   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costos indirectes..... | 4%       | 0,15   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL PARTIDA.....     |          | 3,99   |
| 05.04        | MI           | Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.                                                                                                                                                                                          |                        |          |        |
| A0D-0007     | 0,001 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,57                  | 0,02     |        |
| A0F-000S     | 0,001 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,89                  | 0,03     |        |
| BDGZb610     | 1,050 m      | Banda cont.plàstic,normalitzada presència servei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,29                   | 0,30     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ma d'obra.....         |          | 0,05   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materials .....        |          | 0,30   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida .....  |          | 0,35   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costos indirectes..... | 4%       | 0,01   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL PARTIDA.....     |          | 0,36   |
| 05.05        | m3           | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                                                                                        |                        |          |        |
| A0E-000A     | 0,300 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,84                  | 6,85     |        |
| B03D-21MC    | 1,850 t      | Sorra de reciclat mixt form./ceràm. 0 a 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,11                  | 20,55    |        |
| C13A-00FQ    | 0,300 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,59                   | 1,98     |        |
| C13C-00LP    | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 69,82                  | 8,45     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,90                   | 0,10     |        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ma d'obra.....         |          | 6,85   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria .....       |          | 10,43  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materials .....        |          | 20,55  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altres.....            |          | 0,10   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Suma la partida .....  |          | 37,93  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Costos indirectes..... | 4%       | 1,52   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL PARTIDA.....     |          | 39,45  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A99F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

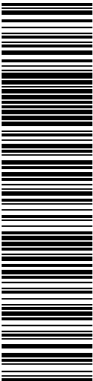


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                               | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| 05.06        | m3        |    | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM                                                                                                                                            |       |          |        |
|              |           |    | 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                                    |       |          |        |
| A0E-000A     | 0,450     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                | 22,84 | 10,28    |        |
| C13A-00FQ    | 0,450     | h  | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                | 6,59  | 2,97     |        |
| C13C-00LP    | 0,121     | h  | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                               | 69,82 | 8,45     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                               | 10,30 | 0,15     |        |
|              |           |    | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | 10,28  |
|              |           |    | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                    |       |          | 11,42  |
|              |           |    | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 0,15   |
|              |           |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                               |       |          | 21,85  |
|              |           |    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 0,87   |
|              |           |    | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 22,72  |
| 05.07        | m3        |    | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km                                                                                                                                             |       |          |        |
|              |           |    | Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                |       |          |        |
| C154-003M    | 0,106     | h  | Camió transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                   | 64,30 | 6,82     |        |
|              |           |    | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                    |       |          | 6,82   |
|              |           |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                               |       |          | 6,82   |
|              |           |    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 0,27   |
|              |           |    | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 7,09   |
| 05.08        | m3        |    | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI                                                                                                                    |       |          |        |
|              |           |    | Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, |       |          |        |
| B2RA-28V5    | 1,000     | m3 | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI                                                                                                                    | 10,16 | 10,16    |        |
|              |           |    | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                     |       |          | 10,16  |
|              |           |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                               |       |          | 10,16  |
|              |           |    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 0,41   |
|              |           |    | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 10,57  |
| 05.09        | u         |    | Colze 90° PE 100,#,DN 40,PN 16,elecsold./#,fons rasa o arqueta                                                                                                                                                                                      |       |          |        |
|              |           |    | 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 o arqueta                                |       |          |        |
| A01-FEPH     | 0,358     | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                    | 23,09 | 8,27     |        |
| A0F-000R     | 0,358     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                 | 26,76 | 9,58     |        |
| BFB0-WQMY    | 1,000     | u  | Colze 90° PE 100,#,DN 40,PN 16,elecsold./#                                                                                                                                                                                                          | 14,19 | 14,19    |        |
| C20P-WLSF    | 0,358     | h  | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630 mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                             | 5,13  | 1,84     |        |
| CZ15-00E4    | 0,358     | h  | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                      | 10,73 | 3,84     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                               | 17,90 | 0,27     |        |
|              |           |    | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | 17,85  |
|              |           |    | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                    |       |          | 5,68   |
|              |           |    | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                     |       |          | 14,19  |
|              |           |    | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 0,27   |
|              |           |    | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                               |       |          | 37,99  |
|              |           |    | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | 1,52   |
|              |           |    | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | 39,51  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeeneds

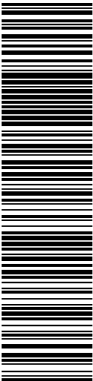


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                    | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT  |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|
| 05.10                   | u            | Derivació 90° PE 100-40-40,PN 16,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta<br>Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 40 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada fons rasa o arqueta.                                                                                                                         |       |          |         |
| A01-FEPH                | 0,575 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,09 | 13,28    |         |
| A0F-000R                | 0,575 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,76 | 15,39    |         |
| BFB2-WQGO               | 1,000 u      | Derivació 90° PE 100-40-40,PN 16,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,25  | 6,25     |         |
| C20P-WLSE               | 0,575 h      | Equip p/sold.topall canonades PE DN 90 a 315 mm,func.hidràulic,control sold.automàt.,230V,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,24  | 2,44     |         |
| CZ15-00E4               | 0,575 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,73 | 6,17     |         |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,70 | 0,43     |         |
| Ma d'obra.....          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 28,67   |
| Maquinaria .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 8,61    |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 6,25    |
| Altres.....             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 0,43    |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 43,96   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 4% 1,76 |
| TOTAL PARTIDA.....      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 45,72   |
| 05.11                   | u            | Maniguet unió PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),elecsold.,fons rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |
| A01-FEPH                | 0,358 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,09 | 8,27     |         |
| A0F-000R                | 0,358 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,76 | 9,58     |         |
| BFBA-YTTP               | 1,000 u      | Maniguet unió PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),elecsold.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,14  | 5,14     |         |
| C20P-WLSF               | 0,358 h      | Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630 mm,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,13  | 1,84     |         |
| CZ15-00E4               | 0,358 h      | Grup electrògen de 20 a 30 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,73 | 3,84     |         |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,90 | 0,27     |         |
| Ma d'obra.....          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 17,85   |
| Maquinaria .....        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 5,68    |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 5,14    |
| Altres.....             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 0,27    |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 28,94   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 4% 1,16 |
| TOTAL PARTIDA.....      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 30,10   |
| 05.12                   | u            | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=40mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot.<br>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 |       |          |         |
| A0F-000R                | 0,450 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,76 | 12,04    |         |
| BN12-0XFU               | 1,000 u      | Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=40mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 78,46 | 78,46    |         |
| A%AUX0010150            | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,00 | 0,18     |         |
| Ma d'obra.....          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 12,04   |
| Materials .....         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 78,46   |
| Altres.....             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 0,18    |
| Suma la partida .....   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 90,68   |
| Costos indirectes ..... |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 4% 3,63 |
| TOTAL PARTIDA.....      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          | 94,31   |
| 05.13                   | u            | Vàlvula retenció disc entre brides,DN=40mm,PN=40bar,200°C,acer inox.1.4401,munt.pericó canal.sot.<br>Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada                                                                                                                                                                               |       |          |         |
| A01-FEPH                | 0,190 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,09 | 4,39     |         |
| A0F-000R                | 0,190 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,76 | 5,08     |         |
| BN86-0X1Q               | 1,000 u      | Vàlvula disc entre brides,DN=40mm,PN=40bar,200°C,acer inox.1.4401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 67,44 | 67,44    |         |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B37BB094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeñedes](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeñedes)

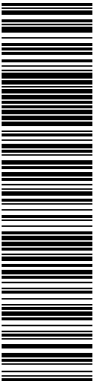


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,50   | 0,14     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 9,47   |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 67,44  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,14   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 77,05  |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 4%       | 3,08   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 80,13  |
| 05.14        | u            | Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drens i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. |        |          |        |
| A0D-0007     | 1,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 28,04    |        |
| A0F-000S     | 0,650 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,89  | 16,83    |        |
| B03J-0K8P    | 0,189 t      | Grava pedra granit.p/drens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,62  | 4,65     |        |
| B069-I6LP    | 0,064 m3     | Form.no estructural HNE-20/B/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 111,95 | 7,88     |        |
| B0K2-1KNA    | 1,000 u      | Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 52,40  | 52,40    |        |
| C152-003B    | 0,260 h      | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 77,56  | 20,17    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44,90  | 0,67     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 44,87  |
|              |              | Maquinària .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 20,17  |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 64,93  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,67   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 130,64 |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 4%       | 5,23   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 135,87 |
| 05.15        | u            | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |        |
| A0D-0007     | 0,452 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 9,75     |        |
| A0F-000S     | 0,452 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,89  | 11,70    |        |
| B07L-1PY6    | 0,005 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 74,06  | 0,39     |        |
| B0K5-UB8N    | 1,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 123,33 | 123,33   |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,50  | 0,32     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 21,45  |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 123,72 |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 0,32   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 145,49 |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 4%       | 5,82   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 151,31 |
| 05.16        | u            | Bonera sifònica d'ABS,60 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5<br>Bonera sifònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )                                                                                                                                                            |        |          |        |
| A0D-0007     | 0,250 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,57  | 5,39     |        |
| A0F-000T     | 0,500 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,89  | 12,95    |        |
| B07L-1PY6    | 0,009 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 74,06  | 0,70     |        |
| BD55-10MDR   | 1,000 u      | Bonera sifònica d'ABS,80 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,27  | 23,27    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,30  | 0,27     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 18,34  |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 23,97  |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelapenedes

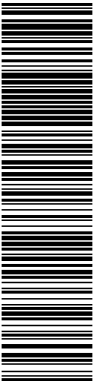


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                           | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT |
|------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| Altres.....                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 0,27   |
| Suma la partida .....                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 42,58  |
| Costos indirectes.....                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 4%       | 1,70   |
| TOTAL PARTIDA.....                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 44,28  |
| 05.17                                          | u            | Caixa registre acer galv.,rect.,p/registre escomesa aigua,embeguda form.o fàbrica de maó vas font<br>Caixa de registre d'acer galvanitzat, rectangular, pel registre de l'escomesa d'aigua, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral.                                                         |       |          |        |
| A01-FEPD                                       | 0,180 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,06 | 4,15     |        |
| A0F-000E                                       | 0,180 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,76 | 4,82     |        |
| BG65-1PYQ                                      | 1,000 u      | Caixa registre acer galv.,rect.,registre                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 71,82 | 71,82    |        |
| A%AUX0010150                                   | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,00  | 0,14     |        |
| Ma d'obra.....                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 8,97   |
| Materials .....                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 71,82  |
| Altres.....                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 0,14   |
| Suma la partida .....                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 80,93  |
| Costos indirectes.....                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 4%       | 3,24   |
| TOTAL PARTIDA.....                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 84,17  |
| 05.18                                          | u            | Caixa registre (Dipòsit hermètic i tapa registre), rect. de PVC,embeguda form.<br>Caixa de registre de PVC, pel registre de l'entrada i sortida d'escomesa d'aigua a l'interior del vas, amb registre superior i boques entrada i sortida incloses, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral. |       |          |        |
| A01-FEPD                                       | 0,100 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,06 | 2,31     |        |
| A0F-000E                                       | 0,100 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,76 | 2,68     |        |
| BG65-1PYU                                      | 1,000 u      | Caixa registre PVC tapa superior i boques entrada i sortida                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43,51 | 43,51    |        |
| A%AUX0010150                                   | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,00  | 0,08     |        |
| Ma d'obra.....                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 4,99   |
| Materials .....                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 43,51  |
| Altres.....                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 0,08   |
| Suma la partida .....                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 48,58  |
| Costos indirectes.....                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 4%       | 1,94   |
| TOTAL PARTIDA.....                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 50,52  |
| 05.19                                          | u            | Mecanisme univ. aliment. inf. A8I 3/8 llautó telescòpic<br>Subministrament i instal·lació de mecanisme d'alimentació universal d'alimentació inferior model A8I 3/8 de llautó telescòpic.                                                                                                                                                         |       |          |        |
| A01-FEPE                                       | 0,500 h      | Ajudant lampista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,06 | 11,53    |        |
| A0F-000N                                       | 0,500 h      | Oficial 1a lampista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,76 | 13,38    |        |
| BJ2Z4-OT02                                     | 1,000 u      | Mecanisme univ. aliment. inf. A8I 3/8 llautó telescòpic                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,00 | 30,00    |        |
| A%AUX0010150                                   | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,90 | 0,37     |        |
| Ma d'obra.....                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 24,91  |
| Materials .....                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 30,00  |
| Altres.....                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 0,37   |
| Suma la partida .....                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 55,28  |
| Costos indirectes.....                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 4%       | 2,21   |
| TOTAL PARTIDA.....                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 57,49  |
| CAPITOL 06 XARXA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT FONT |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |        |
| 06.01                                          | m3           | Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat                                                                                                          |       |          |        |
| A0D-0007                                       | 0,040 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,57 | 0,86     |        |
| C13C-00LP                                      | 0,151 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69,82 | 10,54    |        |
| A%AUX0010150                                   | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,90  | 0,01     |        |
| Ma d'obra.....                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 0,86   |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A90F042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdependes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdependes)



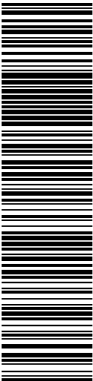
QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT                      |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------|
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Maquinaria ..... 10,54      |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Altres..... 0,01            |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 11,41 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | Costos indirectes..... 0,46 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 11,87    |
| 06.02        | m2           | Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM                                                                                                                                                                                              |       |          |                             |
| A0D-0007     | 0,065 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,57 | 1,40     |                             |
| A0E-000A     | 0,100 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,84 | 2,28     |                             |
| C13A-00FQ    | 0,100 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,59  | 0,66     |                             |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,70  | 0,06     |                             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Ma d'obra..... 3,68         |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Maquinaria ..... 0,66       |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Altres..... 0,06            |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 4,40  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | Costos indirectes..... 0,18 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 4,58     |
| 06.03        | m            | Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.<br>Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada |       |          |                             |
| A01-FEPD     | 0,020 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,06 | 0,46     |                             |
| A0F-000E     | 0,033 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,76 | 0,88     |                             |
| BG2Q-1KTC    | 1,000 m      | Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,p/canal.soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,74  | 3,81     |                             |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,30  | 0,02     |                             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Ma d'obra..... 1,34         |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Materials ..... 3,81        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Altres..... 0,02            |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 5,17  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | Costos indirectes..... 0,21 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 5,38     |
| 06.04        | m            | Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf.<br>Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment                                                                                    |       |          |                             |
| A01-FEPH     | 0,120 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,09 | 2,77     |                             |
| A0F-000R     | 0,120 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,76 | 3,21     |                             |
| B0A1-07KF    | 0,950 u      | Abraçadora plàstica,d/int.=32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,89  | 0,85     |                             |
| BFA7-08SX    | 1,000 m      | Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,p/encolar,UNE-EN 1452-2                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,66  | 1,69     |                             |
| BFWB-08VW    | 0,300 u      | Accessori p/tub PVC-U pres.DN=32mm,p/encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,60  | 0,48     |                             |
| BFYG-08XP    | 1,000 u      | Pp.p/tub PVC-U pres.,D=32mm,encolat                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10  | 0,10     |                             |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00  | 0,09     |                             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Ma d'obra..... 5,98         |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Materials ..... 3,12        |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Altres..... 0,09            |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 9,19  |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 4%       | Costos indirectes..... 0,37 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 9,56     |
| 06.05        | m            | Tub flexible corrugat PVC folrat estanc,DN=25mm,2J,320N,2000V<br>Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment i estanc, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V.                                       |       |          |                             |
| A01-FEPD     | 0,020 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,06 | 0,46     |                             |
| A0F-000E     | 0,016 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,76 | 0,43     |                             |
| BG2Q-1KSR    | 1,000 m      | Tub flexible corrugat PVC,folrat,DN=25mm,2J,320N,2000V                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,83  | 0,85     |                             |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B094897E8F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdependes

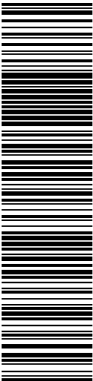


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT                          |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------|
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,90  | 0,01     |                                 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Ma d'obra..... 0,89             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Materials ..... 0,85            |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Altres..... 0,01                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 1,75      |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Costos indirectes ..... 4% 0,07 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 1,82         |
| 06.06        | MI           | Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.                                                                                                             |       |          |                                 |
| A0D-0007     | 0,001 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,57 | 0,02     |                                 |
| A0F-000S     | 0,001 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,89 | 0,03     |                                 |
| BDGZb610     | 1,050 m      | Banda cont.plàstic,normalitzada presència servei                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,29  | 0,30     |                                 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Ma d'obra..... 0,05             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Materials ..... 0,30            |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 0,35      |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Costos indirectes ..... 4% 0,01 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 0,36         |
| 06.07        | m3           | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                           |       |          |                                 |
| A0E-000A     | 0,300 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,84 | 6,85     |                                 |
| B03D-21MC    | 1,850 t      | Sorra de reciclat mixt form./ceràm. 0 a 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,11 | 20,55    |                                 |
| C13A-00FQ    | 0,300 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,59  | 1,98     |                                 |
| C13C-00LP    | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 69,82 | 8,45     |                                 |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,90  | 0,10     |                                 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Ma d'obra..... 6,85             |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Maquinària ..... 10,43          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Materials ..... 20,55           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Altres..... 0,10                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 37,93     |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Costos indirectes ..... 4% 1,52 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 39,45        |
| 06.08        | m3           | Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav..gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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 |       |          |                                 |
| A0E-000A     | 0,450 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,84 | 10,28    |                                 |
| C13A-00FQ    | 0,450 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,59  | 2,97     |                                 |
| C13A-00FQ    | 0,450 h      | Safata vibrant combustible,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,59  | 2,97     |                                 |
| C13C-00LP    | 0,121 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 69,82 | 8,45     |                                 |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,30 | 0,15     |                                 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Ma d'obra..... 10,28            |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Maquinària ..... 11,42          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Altres..... 0,15                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Suma la partida ..... 21,85     |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | Costos indirectes ..... 4% 0,87 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          | TOTAL PARTIDA..... 22,72        |
| 06.09        | m3           | Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km              |       |          |                                 |
| C154-003M    | 0,106 h      | Camió transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 64,30 | 6,82     |                                 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B97B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

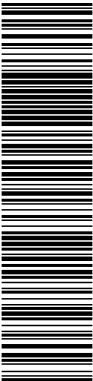


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 6,82   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 6,82   |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 0,27   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 7,09   |
| 06.10        | m3           | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                                                                                  |        |          |        |
| B2RA-28V5    | 1,000 m3     | Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,16  | 10,16    |        |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 10,16  |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 10,16  |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 0,41   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 10,57  |
| 06.11        | u            | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació |        |          |        |
| A0D-0007     | 1,100 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57  | 23,73    |        |
| A0F-000S     | 0,550 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89  | 14,24    |        |
| B069-I6LP    | 0,031 m3     | Form.no estructural HNE-20/B/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 111,95 | 3,82     |        |
| BDK2-1KNI    | 1,000 u      | Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,30  | 15,30    |        |
| C152-003B    | 0,220 h      | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 77,56  | 17,06    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 38,00  | 0,57     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 37,97  |
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 17,06  |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 19,12  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 0,57   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 74,72  |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 2,99   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 77,71  |
| 06.12        | u            | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                 |        |          |        |
| A0D-0007     | 0,350 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57  | 7,55     |        |
| A0F-000S     | 0,350 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89  | 9,06     |        |
| B07L-1PY6    | 0,003 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 74,06  | 0,23     |        |
| BDK5-1KH0    | 1,000 u      | Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39,57  | 39,57    |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,60  | 0,25     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | 16,61  |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 39,80  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 0,25   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 56,66  |
|              |              | Costos indirectes .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 2,27   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 58,93  |
| 06.13        | m            | Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                                                                                                                                                     |        |          |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947093 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B094897E8F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpendes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpendes)

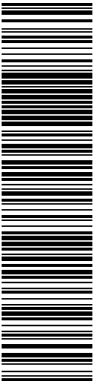


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                 | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   | SUBTOTAL | IMPORT   |
|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|
| A01-FEPD             | 0,040 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                  | 0,92     |          |
| A0F-000E             | 0,040 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                  | 1,07     |          |
| BG33-G2RM            | 1,000 m      | Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,46                   | 6,59     |          |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                   | 0,03     |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ma d'obra.....         |          | 1,99     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....        |          | 6,59     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres.....            |          | 0,03     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....  |          | 8,61     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes..... | 4%       | 0,34     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA.....     |          | 8,95     |
| 06.14                | m            | Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |          |          |
| A01-FEPD             | 0,150 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                  | 3,46     |          |
| A0F-000E             | 0,100 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                  | 2,68     |          |
| BG31-06W3            | 1,000 m      | Conductor Cu nu,1x35mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,35                   | 3,42     |          |
| BGWF-0ARJ            | 1,000 u      | P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,48                   | 0,48     |          |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,10                   | 0,09     |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ma d'obra.....         |          | 6,14     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....        |          | 3,90     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres.....            |          | 0,09     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....  |          | 10,13    |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes..... | 4%       | 0,41     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA.....     |          | 10,54    |
| 06.15                | m            | SiC Cable 0,6/1 kV H07RN8-F IP66 coberta neoprè, 4x2,5mm2,col.per anar submergit<br>Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació H07RN8-F amb coberta exterior de neoprè estanc per anar submergit, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb bornes de connexió.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |          |          |
| A01-FEPD             | 0,015 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                  | 0,35     |          |
| A0F-000E             | 0,015 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                  | 0,40     |          |
| BG33-G2W0Submergible | 1,000 m      | Cable H07RN8-F funda neoprè IP66 submergible, 4x2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,85                   | 5,97     |          |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,80                   | 0,01     |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ma d'obra.....         |          | 0,75     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....        |          | 5,97     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres.....            |          | 0,01     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....  |          | 6,73     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes..... | 4%       | 0,27     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA.....     |          | 7,00     |
| 06.16                | u            | Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental,complet,passarel·la<br>Casambi,router.gateway<br>Subministrament i instal·lació de quadre elèctric per alimentació i control dels elements de la font, amb proteccions magneto tèrmiques i diferencial, selectores per actuació dels equips, rellotges horaris pel funcionament de bomba principal i il·luminació, control de nivells de la font, control il·luminació Led amb proteccions i fonts d'alimentació a DC24v, passarel·la Casambi, router i gateway amb tarjeta Sim per telecontrol de il·luminació a distància amb tot el necessari i posada en marxa. |                        |          |          |
| A01-FEPD             | 0,350 h      | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,06                  | 8,07     |          |
| A0F-000E             | 0,350 h      | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,76                  | 9,37     |          |
| BG10-0G4X            | 1,000 u      | Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental,complet,passarel·la Casambi,router.gateway                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.906,39               | 2.906,39 |          |
| A%AUX0010150         | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,40                  | 0,26     |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ma d'obra.....         |          | 17,44    |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materials .....        |          | 2.906,39 |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Altres.....            |          | 0,26     |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suma la partida .....  |          | 2.924,09 |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Costos indirectes..... | 4%       | 116,96   |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |          |          |
|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL PARTIDA.....     |          | 3.041,05 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F2A9BF042B9B378B094897E9F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

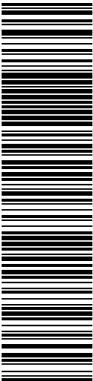


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                          | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU                    | SUBTOTAL | IMPORT |
|-----------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 06.17                                         | u         |    | SiC capçal passacables acer inox. fins 5 entrades amb premsa-estopes<br>Subministrament i instal·lació de capçal passa cables d'acer inoxidable amb 2 entrades M25, 2 entrades M20 i una entrada M16 de la casa Buigas o equivalent, roscat en canonada de PVC - IP66, amb premsa-estopes incloses, per l'enllumenat ornamental submergit.                                                                                                                                                               |                         |          |        |
| A01-FEPD                                      | 0,200     | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,06                   | 4,61     |        |
| A0F-000E                                      | 0,200     | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,76                   | 5,35     |        |
| BG4L-09X8-Capçal                              | 1,000     | u  | Capçal passa cables fins 5 entrades amb premsa-estopes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 252,00                  | 252,00   |        |
| A%AUX0010150                                  | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,00                   | 0,15     |        |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....          |          | 9,96   |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materials .....         |          | 252,00 |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....             |          | 0,15   |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....   |          | 262,11 |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes ..... | 4%       | 10,48  |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....      |          | 272,59 |
| 06.18                                         | u         |    | Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V,RGB/W, incl. suport inox. adaptació<br>Projector submergible amb LED model Buigas OTB0003RGB/W de potència nominal 27W (9 LEDs x 3W c.u.), 24V, inclòs suport d'acer inoxidable per adaptació a l'alçada adient, en fons o paret interior del vas de la font ornamental.                                                                                                                                                                                           |                         |          |        |
| A01-FEPD                                      | 0,750     | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,06                   | 17,30    |        |
| A0F-000E                                      | 0,750     | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,76                   | 20,07    |        |
| BHNJ-1350C                                    | 1,000     | u  | Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V,RGB/W, incl. suport inox. adaptació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 315,00                  | 315,00   |        |
| A%AUX0010150                                  | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 37,40                   | 0,56     |        |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....          |          | 37,37  |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materials .....         |          | 315,00 |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....             |          | 0,56   |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....   |          | 352,93 |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes ..... | 4%       | 14,12  |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....      |          | 367,05 |
| CAPITOL 07 REPOSICIONS PAVIMENTS I JARDINERIA |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |          |        |
| 07.01                                         | m         |    | Peça form.vora. T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)s/ HNE-15/P/40 h=10 a 20 cm,rejunt. Mort.ram paleta<br>Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 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 d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta |                         |          |        |
| A0D-0007                                      | 0,500     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57                   | 10,79    |        |
| A0E-000A                                      | 0,005     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,84                   | 0,11     |        |
| A0F-000S                                      | 0,240     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89                   | 6,21     |        |
| B011-05ME                                     | 0,001     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,59                    | 0,00     |        |
| B069-2A9P                                     | 0,074     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 115,50                  | 9,40     |        |
| B07L-1PY6                                     | 0,008     | t  | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 74,06                   | 0,62     |        |
| B962-0GR4                                     | 1,000     | m  | Peça form.vora. T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,53                    | 5,81     |        |
| C176-00FX                                     | 0,005     | h  | Formigoner 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,57                    | 0,01     |        |
| A%AUX0010150                                  | 1,500     | %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,10                   | 0,26     |        |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ma d'obra.....          |          | 17,11  |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinària .....        |          | 0,01   |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materials .....         |          | 15,83  |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Altres.....             |          | 0,26   |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suma la partida .....   |          | 33,21  |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Costos indirectes ..... | 4%       | 1,33   |
|                                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL PARTIDA.....      |          | 34,54  |
| 07.02                                         | m3        |    | Base formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, camió +vibr.manual, reglejat +encofr+jun<br>Base de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació                                                                                                          |                         |          |        |
| A0D-0007                                      | 0,450     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,57                   | 9,71     |        |
| A0F-000S                                      | 0,150     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89                   | 3,88     |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083\_JXCYE-6UII6-T5QPU\_8BE79C94F82A9BF042B9B37B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedes)

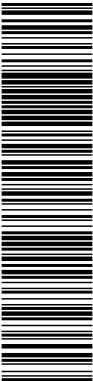


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT                         |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------|
| B06F1-I2C8   | 1,000 m3     | Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment<br>200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6                                                                                                                                                                                                   | 112,97 | 118,62   |                                |
| B0D21-07OY   | 0,400 m      | Tauló fusta pi p/10 usos                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,54   | 0,22     |                                |
| C20K-00DP    | 0,150 h      | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,39   | 0,96     |                                |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,60  | 0,20     |                                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Ma d'obra..... 13,59           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Maquinaria ..... 0,96          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Materials ..... 118,84         |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Altres..... 0,20               |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Suma la partida ..... 133,59   |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Costos indirectes..... 4% 5,34 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | TOTAL PARTIDA..... 138,93      |
| 07.03        | m2           | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:2:10<br>Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland         |        |          |                                |
| A0D-0007     | 0,440 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,57  | 9,49     |                                |
| A0F-000S     | 0,580 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,89  | 15,02    |                                |
| B011-05ME    | 0,001 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,59   | 0,00     |                                |
| B055-067M    | 0,003 t      | Ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                    | 169,77 | 0,52     |                                |
| B07F-0LT6    | 0,030 m3     | Morter mixt ciment portland+fill.calc. CEM II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                   | 255,71 | 8,05     |                                |
| B07F-0LT6    | 0,030 m3     | Morter mixt ciment portland+fill.calc. CEM II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                   | 255,71 | 8,05     |                                |
| B07G-0MR9    | 0,030 m3     | Morter ciment portland CEM I+sorra+inclus.aire/plastificant 250kg/m3,1:6,5N/mm2,elab.                                                                                                                                                                                                  | 107,73 | 3,30     |                                |
| B9E2-0HOR    | 1,000 m2     | Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu alt llis                                                                                                                                                                                                                                               | 11,18  | 11,40    |                                |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,50  | 0,37     |                                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Ma d'obra..... 25,97           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Maquinaria ..... 0,12          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Materials ..... 21,69          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Altres..... 0,39               |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Suma la partida ..... 48,15    |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Costos indirectes..... 4% 1,93 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | TOTAL PARTIDA..... 50,08       |
| 07.04        | m2           | Pavim.form.text.esp.g=20cm,imprès,camió<br>Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 20 cm de gruix i acabat imprès, abocat des de camió                                                                                                                                   |        |          |                                |
| A0D-0007     | 0,850 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,57  | 18,33    |                                |
| A0F-000S     | 0,720 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,89  | 18,64    |                                |
| B9G0-HP83    | 0,200 m3     | Formigó+addit. P/paviment continu,imprès                                                                                                                                                                                                                                               | 158,19 | 33,22    |                                |
| C20K-00DP    | 0,020 h      | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,39   | 0,13     |                                |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                  | 37,00  | 0,56     |                                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Ma d'obra..... 36,97           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Maquinaria ..... 0,13          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Materials ..... 33,22          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Altres..... 0,56               |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Suma la partida ..... 70,88    |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Costos indirectes..... 4% 2,84 |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | TOTAL PARTIDA..... 73,72       |
| 07.05        | m2           | Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,mort. mixt 1:2:10,remol.+llisc.ciment portland+fill.calc.<br>Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcari 32,5 R |        |          |                                |
| A0D-0007     | 0,480 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,57  | 10,35    |                                |
| A0F-000T     | 0,800 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,89  | 20,71    |                                |
| B055-067M    | 0,003 t      | Ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs                                                                                                                                                                                                                                    | 169,77 | 0,53     |                                |
| B07F-0LT6    | 0,016 m3     | Morter mixt ciment portland+fill.calc. CEM II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra                                                                                                                                                                                   | 255,71 | 4,42     |                                |
| A%AUX0010250 | 2,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                  | 31,10  | 0,78     |                                |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Ma d'obra..... 31,47           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Maquinaria ..... 0,03          |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Materials ..... 4,50           |
|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | Altres..... 0,78               |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B09489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelapenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelapenedes)



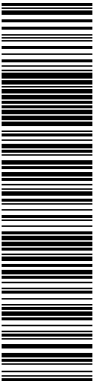
QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                                      | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| Suma la partida .....                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 36,79  |
| Costos indirectes .....                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 1,47   |
| TOTAL PARTIDA .....                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 38,26  |
| 07.06                                                     | m            | Ac.junt dilat.pavim.,cautxú,rec<40mm,col.adhes.<br>Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material compressible de cautxú, de 40 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu                                                                    |        |          |        |
| A0D-0007                                                  | 0,080 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,57  | 1,73     |        |
| A0F-000B                                                  | 0,080 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,89  | 2,07     |        |
| B091-06VJ                                                 | 0,045 kg     | Adhesiu res.epoxi                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,59   | 0,34     |        |
| B7JC-0HPZ                                                 | 1,000 m      | Perfil cautxú,recorreg.<40mm,junt dilat.ext.                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,25  | 28,25    |        |
| A%AUX0010150                                              | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,80   | 0,06     |        |
| Ma d'obra .....                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 3,80   |
| Materials .....                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 28,59  |
| Altres .....                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 0,06   |
| Suma la partida .....                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 32,45  |
| Costos indirectes .....                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 1,30   |
| TOTAL PARTIDA .....                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 33,75  |
| 07.07                                                     | m2           | Paviment pedra sant vicenç buixardada,g=40mm,1:2:10<br>Paviment de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra.                                                                    |        |          |        |
| A0D-0007                                                  | 0,275 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,57  | 5,93     |        |
| A0F-000D                                                  | 0,550 h      | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25,89  | 14,24    |        |
| B07F-OLT6                                                 | 0,024 m3     | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM                                                                                                                                                                                                                                                       | 255,71 | 6,44     |        |
| II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |        |
| B0G2-H4OT4cm                                              | 1,000 m2     | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm forat.+4arest.v.                                                                                                                                                                                                                           | 111,83 | 111,83   |        |
| A%AUX0010150                                              | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,20  | 0,30     |        |
| Ma d'obra .....                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 20,77  |
| Maquinaria .....                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 0,05   |
| Materials .....                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 117,62 |
| Altres .....                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 0,31   |
| Suma la partida .....                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 138,74 |
| Costos indirectes .....                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 5,55   |
| TOTAL PARTIDA .....                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 144,29 |
| 07.08                                                     | m            | Sòcol pedra sant Vicenç buixardada G:40mm, H:68,6 cm, 1:2:10<br>Sòcol de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, de 68,6 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra                                         |        |          |        |
| A0D-0007                                                  | 0,165 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,57  | 3,56     |        |
| A0F-000T                                                  | 0,330 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89  | 8,54     |        |
| B07F-OLT6                                                 | 0,015 m3     | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM                                                                                                                                                                                                                                                       | 255,71 | 3,84     |        |
| II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |        |
| B0G2-H4OT4cm                                              | 0,686 m2     | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm forat.+4arest.v.                                                                                                                                                                                                                           | 111,83 | 76,72    |        |
| A%AUX0010150                                              | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,10  | 0,18     |        |
| Ma d'obra .....                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 12,46  |
| Maquinaria .....                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 0,03   |
| Materials .....                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 80,16  |
| Altres .....                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 0,18   |
| Suma la partida .....                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 92,84  |
| Costos indirectes .....                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 4%       | 3,71   |
| TOTAL PARTIDA .....                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 96,55  |
| 07.09                                                     | m            | Escopidor ampl.=41cm,pedra sant Vincenç buixardada,g=50mm,forat.,col.morter 1:2:10<br>Escopidor de 41 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 50 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 |        |          |        |
| A0D-0007                                                  | 0,113 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,57  | 2,44     |        |
| A0F-000T                                                  | 0,152 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25,89  | 3,94     |        |
| B07F-OLT6                                                 | 0,010 m3     | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM                                                                                                                                                                                                                                                       | 255,71 | 2,68     |        |
| II,calc,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |        |
| B0G2-H4OT5cm                                              | 0,410 m2     | Pedra calcària Sant Vicenç,buixardada preu alt,g=40mm                                                                                                                                                                                                                                            | 134,20 | 55,02    |        |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B08489758F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

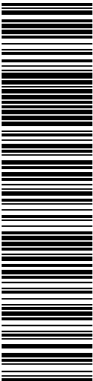


QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI         | QUANTITAT UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | forat.+4arest.v.<br>Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,40   | 0,10     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 6,63   |
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 0,02   |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 57,43  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 0,10   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 64,18  |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 2,57   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 66,75  |
| 07.10        | u            | Muntatge.escut ornam. Pedra +restaurador,morter,neteja final<br>Muntatge d'escut ornamental de pedra, sobre base de formigó i morter fresc elaborat a obra, inclou intervenció conservador- restaurador, escut procedent d'acopi i custòdia, instal·lat en nova ubicació segons indicacions promotor i direcció Facultativa, Inclou neteja final, totalment acabat.                                                                                                                  |        |          |        |
| A0D-0007     | 4,200 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,57  | 90,59    |        |
| A0J-0029     | 1,400 h      | Conservador-restaurador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,49  | 56,69    |        |
| A0E-000A     | 0,005 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,84  | 0,11     |        |
| A0F-000S     | 0,240 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,89  | 6,21     |        |
| B011-05ME    | 0,002 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,59   | 0,01     |        |
| B069-2A9P    | 0,150 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115,50 | 19,06    |        |
| B07L-1PY6    | 0,015 t      | Mort.ram paleta ciment M 5,sacs,G UNE-EN 998-2 25kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74,06  | 1,17     |        |
| C176-00FX    | 0,010 h      | Formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,57   | 0,03     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 153,60 | 2,30     |        |
|              |              | Ma d'obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 153,60 |
|              |              | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 0,03   |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 20,24  |
|              |              | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 2,30   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 176,17 |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 7,05   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 183,22 |
| 07.11        | u            | Subministrament Rosmarinus officinalis h=40 a 60 cm, en contenidor 3l<br>Subministrament de rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |        |
| BR4H2-2696   | 1,000 u      | Rosmarinus officinalis h=40 a 60 cm, en contenidor 3l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,72   | 4,72     |        |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 4,72   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 4,72   |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 0,19   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 4,91   |
| 07.12        | u            | Subministrament Quercus coccifera h=30 a 50 cm, en contenidor 3l<br>Subministrament de Quercus coccifera d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |        |
| BR450-23OG   | 1,000 u      | Quercus coccifera h=30 a 50 cm, en contenidor 3l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,74   | 5,74     |        |
|              |              | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 5,74   |
|              |              | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 5,74   |
|              |              | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 4%       | 0,23   |
|              |              | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | 5,97   |
| 07.13        | u            | Plant.arbust/arbre petit,cont.=1,5 a 3 l,urbanització,30x30x30cm,m.man.,pend.inferior al 35 %,subst.100% p/sorra-comp.<br>Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió |        |          |        |
| A01-FEPJ     | 0,130 h      | Ajudant jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32,66  | 4,25     |        |
| A0F-000M     | 0,009 h      | Oficial 1a jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 36,80  | 0,33     |        |
| A0G-0022     | 0,018 h      | Oficial 2a jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32,77  | 0,59     |        |
| B011-05ME    | 0,005 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,59   | 0,01     |        |
| B03L-05MY    | 0,028 t      | Sorra rentada 0,1 a 0,5 mm,sacs 0,8m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 79,53  | 2,23     |        |
| B03L-05MY    | 0,028 t      | Sorra rentada 0,1 a 0,5 mm,sacs 0,8m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 79,53  | 2,23     |        |
| BR32-21DG    | 0,008 m3     | Compost classe I,origen vegetal,sacs 0,8m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 63,18  | 0,51     |        |
| C151-00Z2    | 0,005 h      | Camió cisterna 8m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 71,17  | 0,36     |        |
| A%AUX0010150 | 1,500 %      | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,20   | 0,08     |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E8F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeudes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeudes)



QUADRE DE PREUS 2

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI | QUANTITAT UD | RESUM                  | PREU | SUBTOTAL | IMPORT |
|------|--------------|------------------------|------|----------|--------|
|      |              | Ma d'obra.....         |      |          | 5,17   |
|      |              | Maquinària .....       |      |          | 0,36   |
|      |              | Materials .....        |      |          | 2,75   |
|      |              | Altres.....            |      |          | 0,08   |
|      |              | Suma la partida .....  |      |          | 8,36   |
|      |              | Costos indirectes..... |      | 4%       | 0,33   |
|      |              | TOTAL PARTIDA.....     |      |          | 8,69   |

CAPITOL 08 PARTIDES COMPLEMENTÀRIES

|               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 08.01         | u       | Renovació equip cloració mesura i dosificacio clor i PH<br>Renovació de l'equip de mesura i dosificació de clor i PH del sistema de depuració de la font. Totalment instal·lat i posada en marxa.                                                                                |          |          |          |
| BN86-CLORACIO | 1,000 u | Renovació equip cloració mesura i dosificacio clor i PH                                                                                                                                                                                                                          | 1.800,00 | 1.800,00 |          |
|               |         | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 1.800,00 |
|               |         | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 1.800,00 |
|               |         | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 4%       | 72,00    |
|               |         | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1.872,00 |
| 08.02         | u       | Cubeta clor 50 litres amb retenedor de seguretat<br>Subministrament i col·locació de cubeta per clor de 50 litres, inclòs retenedor de seguretat.                                                                                                                                |          |          |          |
| BPN86-CUBETA  | 1,000 u | Cubeta clor 50 litres amb retenedor de seguretat                                                                                                                                                                                                                                 | 155,00   | 155,00   |          |
|               |         | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 155,00   |
|               |         | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 155,00   |
|               |         | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 4%       | 6,20     |
|               |         | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 161,20   |
| 08.03         | u       | Renovació bomba recirculació i posada en marxa<br>Renovació de bomba de recirculació existent per la depuració de l'aigua, amb la desconnexió i desmuntatge de la bomba existent, subministrament i instal·lació del nou equip de bombament. Totalment acabat i posada en marxa. |          |          |          |
| BPN86-BOMBA   | 1,000 u | Renovació bomba recirculació i posada en marxa                                                                                                                                                                                                                                   | 1.100,00 | 1.100,00 |          |
|               |         | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 1.100,00 |
|               |         | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 1.100,00 |
|               |         | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 4%       | 44,00    |
|               |         | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1.144,00 |

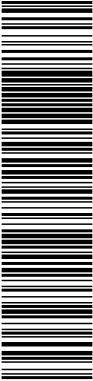
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 09.01  | PA       | Seguretat i salut a les obres<br>Partida alçada a justificar d'import màxim per l'aplicació de les mesures recollides en el pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, així com totes les necessàries segons la normativa vigent incloent proteccions individuals, col·lectives, formació, etc. Inclou la retirada, reposició i recol·locació totes les vegades que sigui necessari de les mesures i proteccions que calgui. |        |        |        |
| BU2509 | 1,000 PA | Seguretat i salut a les obres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 762,35 | 762,35 |        |
|        |          | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        | 762,35 |
|        |          | Suma la partida .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        | 762,35 |
|        |          | Costos indirectes.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 4%     | 30,49  |
|        |          | TOTAL PARTIDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        | 792,84 |



Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat 16.134

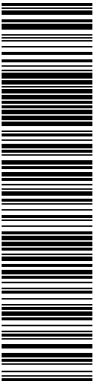
|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 340 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

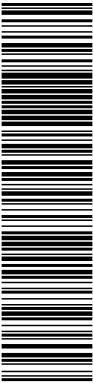
PRESSUPOST



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9F042B9B378B084897E9F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

| PRESSUPOST                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GESA      |        |          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |          |
| CODI                                                                   | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITAT | PREU   | IMPORT   |
| CAPITOL 01 DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |          |
| 01.01                                                                  | u Desmun.escut ornam. Pedra +restaurador,m.man.,num+net+aplec càrr.càrrega manual<br>Desmuntatge d'escut ornamental de pedra, fet per conservador-restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.                                                                                                 |           |        |          |
| 01.02                                                                  | u Desmuntatge control nivell,aixetes,mecan.,desc.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual<br>Desmuntatge boia control de nivell piscina, flexo, clau de tancament d'arqueta de control de nivell, i desmuntatge mecanismes arqueta comptador, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i acopi per posterior reinstal·lació o gestió de residus si no son aprofitables. | 1,00      | 177,95 | 177,95   |
| 01.03                                                                  | u Retirada font ornamental,enderr.daus form.murs doble corona,càrrega man/mec.<br>Retirada de font ornamental, enderroc de murets perimetrals doble corona, daus de formigó, fonamentació, arquetes i desconnexions serveis, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor                                                                                                                  | 1,00      | 16,40  | 16,40    |
| 01.04                                                                  | u Demol.arqueta fins 80x80cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam.<br>Demolició d'arqueta de serveis de fins 80x80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 497,17 | 497,17   |
| 01.05                                                                  | m Tall paviment form. H>=10cm<br>Tall en paviment de formigó 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                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00      | 7,04   | 14,08    |
| 01.06                                                                  | m2 Demol.pavim. Panot.s/form. G fins a 20 cm,ampl.fins a 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.<br>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                                                                               | 6,40      | 6,65   | 42,56    |
| 01.07                                                                  | m2 Demol.pavim. Form. G fins a 30 cm,ampl.més de 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.<br>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                                                                                                                                                       | 0,40      | 8,06   | 3,22     |
| 01.08                                                                  | m Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec.<br>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                                                                                                                                                                                 | 0,88      | 6,69   | 5,89     |
| 01.09                                                                  | u Perforació mur form.arm. P/formació passamurs,D fins a 200 mm,g=entre 20 i 30 cm,broca diamant<br>Perforació de mur de formigó armat, blocs o maó per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, o amb taladre-percutor, i càrrega de runes a camió de transport.                                         | 3,00      | 4,80   | 14,40    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00      | 103,55 | 207,10   |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        | Pàgina 1 |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonoudepnedes



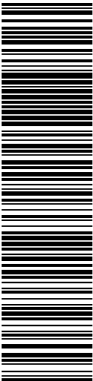
PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                                    | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTITAT | PREU  | IMPORT   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|
| 01.10                                                   | m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 12t,càrrega mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>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                                                                                                                                      | 26,38     | 8,15  | 215,00   |
| 01.11                                                   | m3 Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER-17 01 01),dipòsit autoritza<br>Disposició controlada de residus inerts de formigó o asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, | 26,38     | 22,14 | 584,05   |
| 01.12                                                   | u Elim.arbust/arbre port petit directa,aplec brossa,carr.s/camió grua+transp.brossa plta.compostat<br>Tallada controlada de forma directa, d'arbust o arbre de port petit, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) i cànon d'abocador o eliminació de restes vegetals.                                                                             | 3,00      | 11,68 | 35,04    |
| 01.13                                                   | m3 Excav.cala,p/ localit.seveism.man.rebl.+compact.terres selec.excav.<br>Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres                                                                                                                                                                                    | 3,07      | 94,50 | 290,12   |
| 01.14                                                   | m3 Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió<br>Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió                                                                                                                                                                                                             | 32,40     | 5,21  | 168,80   |
| 01.15                                                   | m3 Estesa+picon.sòl adeq.obra,g<=50cm,95%,PM,picó,dessec.<br>Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació                                                                                                                                                                     | 12,30     | 9,84  | 121,03   |
| 01.16                                                   | m3 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                                      | 24,12     | 7,09  | 171,01   |
| 01.17                                                   | m3 Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                              | 24,12     | 10,57 | 254,95   |
| TOTAL CAPITOL 01 DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | 2.818,77 |
| CAPITOL 02 BASE I VAS FONT                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       |          |
| 02.01                                                   | m2 Repàs+picon.caixa paviment.95%PM<br>Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 81,00     | 2,30  | 186,30   |
| 02.02                                                   | m3 Subbase.grava pedra calc.50 a 70 mm,estesa+picon.<br>Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,54      | 57,28 | 431,89   |
| 02.03                                                   | m2 Armadura d/llosa AP500SD Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500SD<br>Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080                                                                                                                                                                                                | 76,36     | 8,50  | 649,06   |
| 02.04                                                   | m2 Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol corba<br>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu corba                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,10      | 97,59 | 400,12   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A90F042B9B379B09489759F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeñedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeñedes)



PRESSUPOST

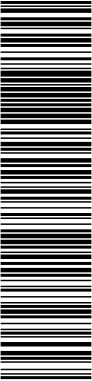
Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                   | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANTITAT | PREU   | IMPORT   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 02.05                                  | m2 Formació junt dilat.,planxa EPS,g=5mm<br>Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 5 mm de gruix                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,95      | 8,80   | 43,56    |
| 02.06                                  | m3 Formigonat de llosa de fonamentació, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1<br>quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba<br>Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba                                                                                                                                                          | 10,05     | 157,21 | 1.579,96 |
| 02.07                                  | m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,00     | 10,54  | 210,80   |
| 02.08                                  | m Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x16mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                                                                                                                                                     | 4,00      | 7,21   | 28,84    |
| 02.09                                  | u Placa connex.terra acer,quadr.(massis.),S=0,3m2,g=3mm,soterra.<br>Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00      | 83,83  | 167,66   |
| 02.10                                  | u Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 1,00      | 77,71  | 77,71    |
| 02.11                                  | u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                 | 1,00      | 58,93  | 58,93    |
| 02.12                                  | m2 Paredó recolzat tanc.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,mortier ciment 1:4<br>Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4                                                                                                                                                                                         | 26,46     | 27,46  | 726,59   |
| 02.13                                  | m2 Armadura d/llosa AP500T Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T<br>Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080                                                                                                                                                                                                                                                       | 43,10     | 4,34   | 187,05   |
| 02.14                                  | m2 Projec.sec,25N/mm2,gruix promig=10 a 15cm<br>Formigó projectat de 25 N/mm2 de resistència a compressió i gruix promig de 10 a 15 cm de gruix per a mur o solera                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,10     | 35,38  | 1.524,88 |
| TOTAL CAPITOL 02 BASE I VAS FONT ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 6.273,35 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01 | u Font ornamental àmfora+suport, conducte, platines subjecc.,cargoleria,accessoris<br>Subministrament i instal·lació de font ornamental amb motiu temàtic històric, tipus àmfora fabricada en FRP pintada, segons disseny i plànols prèviament presentats i amb el visticplau del promotor i la Direcció Facultativa, amb canonada de suport i conducte 304 SS+PC, mides d'àmfora + suport de 1,30m llargada, alçada 3,20m i diàmetre 0,95m. Inclou platina metàl·lica de subjecció del suport, instal·lada a la base del vas de formigó armat, prèviament al formigonat de la base, |  |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A99F042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)

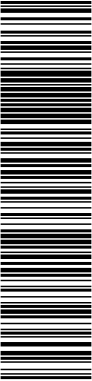


PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QUANTITAT | PREU      | IMPORT    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|       | cargoleria, volanderes i segellants. Inclou transport en grua, servei d'elevació, ma d'obra i mitjans auxiliars necessaris. Totalment instal·lada.                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00      | 11.092,43 | 11.092,43 |
|       | TOTAL CAPITOL 03 INSTAL·LACIÓ FONT ORNAMENTAL .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           | 11.092,43 |
|       | CAPITOL 04 DESGUÀS FONT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |           |
| 04.01 | m3 Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat                                                                                                                                                                 |           |           |           |
| 04.02 | m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,20      | 11,87     | 37,98     |
| 04.03 | m Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial<br>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa o superficial. | 4,00      | 4,58      | 18,32     |
| 04.04 | MI Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.                                                                                                                                                                                         | 14,00     | 3,17      | 44,38     |
| 04.05 | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                                                                                       | 10,00     | 0,36      | 3,60      |
| 04.06 | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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                                                                             | 1,60      | 39,45     | 63,12     |
| 04.07 | m3 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                          | 1,60      | 22,72     | 36,35     |
| 04.08 | m3 Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                  | 1,92      | 7,09      | 13,61     |
| 04.09 | u Colze 90° PE 100,injec.,DN 63,PN 10sold.topall,superf., en rasa o en arqueta<br>Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en rasa o arqueta.                                                                                              | 1,92      | 10,57     | 20,29     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00      | 57,51     | 172,53    |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedas](https://accete.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedas)

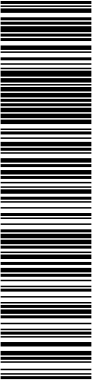


PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                             | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITAT | PREU   | IMPORT |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 04.10                                            | u Derivació 90° PE 100-63-63,PN 10,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topall.col.fons rasa o arqueta<br>Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 63 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall 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 | 1,00      | 49,96  | 49,96  |
| 04.11                                            | u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot<br>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                       | 1,00      | 130,70 | 130,70 |
| 04.12                                            | u Maniguet unió PE 100,DN 63,PN 10 (SDR 17),elecsold.,fons de rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00      | 51,48  | 51,48  |
| 04.13                                            | u Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drenis i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.  | 1,00      | 135,87 | 135,87 |
| 04.14                                            | u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00      | 151,31 | 151,31 |
| 04.15                                            | u Bonera sífònica d'ABS,60 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5<br>Bonera sífònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )                                                                                                                                                              | 1,00      | 44,28  | 44,28  |
| TOTAL CAPITOL 04 DESGUÀS FONT.....               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        | 973,78 |
| CAPITOL 05 ABASTAMENT I ASPIRACIÓ-IMPULSIÓ AIGUA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        |        |
| 05.01                                            | m3 Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,40      | 11,87  | 75,97  |
| 05.02                                            | m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,00      | 4,58   | 36,64  |
| 05.03                                            | m Tub PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa o superficial<br>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |        |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E8F220P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeuedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeuedes)

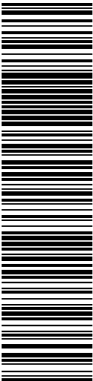


PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUANTITAT | PREU  | IMPORT |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|
|       | segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa o superficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |       |        |
| 05.04 | Ml Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42,00     | 3,99  | 167,58 |
| 05.05 | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                                                                                                                                                                                                    | 30,00     | 0,36  | 10,80  |
| 05.06 | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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                                                                                                                                                                                          | 3,20      | 39,45 | 126,24 |
| 05.07 | m3 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                                                                                                                                       | 3,20      | 22,72 | 72,70  |
| 05.08 | m3 Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04),dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                                                                                                                               | 3,84      | 7,09  | 27,23  |
| 05.09 | u Colze 90° PE 100,#,DN 40,PN 16,elecsold./#,fons rasa o arqueta<br>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 o arqueta                                                                                                                                                                                                                                 | 3,84      | 10,57 | 40,59  |
| 05.10 | u Derivació 90° PE 100-40-40,PN 16,s/UNE-EN 12201-3,p/unió sold.topall,sold.topallcol.fons rasa o arqueta<br>Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 40 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada fons rasa o arqueta.                                                                                                                        | 6,00      | 39,51 | 237,06 |
| 05.11 | u Maniguet unió PE 100,DN 40,PN 16 (SDR 11),elecsold.,fons rasa<br>Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00      | 45,72 | 45,72  |
| 05.12 | u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=40mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot<br>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 | 3,00      | 30,10 | 90,30  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00      | 94,31 | 377,24 |

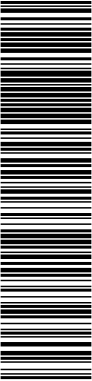
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B378B084897E9F729D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpeenedes



PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                                        | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITAT | PREU   | IMPORT   |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 05.13                                                       | u Vàlvula retenció disc entre brides,DN=40mm,PN=40bar,200°C,acer inox.1.4401,munt.pericó canal.sot.<br>Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada                                                                                                                                                                                                  | 1,00      | 80,13  | 80,13    |
| 05.14                                                       | u Pericó d/form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/graves i solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 60x60 cm i fondària de 60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera primera capa de grava de 10cm per a drens i segona capa de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. | 2,00      | 135,87 | 271,74   |
| 05.15                                                       | u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/600x600mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00      | 151,31 | 302,62   |
| 05.16                                                       | u Bonera sífònica d'ABS,60 a 120 mm,sort. Vertical,D=50 a 100 mm,tapa plana/registre d'acer,càrrega cl.K3,col.mort.ram paleta M 5<br>Bonera sífònica d'ABS de 60 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )                                                                                                                                                            | 1,00      | 44,28  | 44,28    |
| 05.17                                                       | u Caixa registre acer galv.,rect.,p/registre escomesa aigua,embeguda form.o fàbrica de maó vas font<br>Caixa de registre d'acer galvanitzat, rectangular, pel registre de l'escomesa d'aigua, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral.                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00      | 84,17  | 84,17    |
| 05.18                                                       | u Caixa registre (Dipòsit hermètic i tapa registre),rect. de PVC,embeguda form.<br>Caixa de registre de PVC, pel registre de l'entrada i sortida d'escomesa d'aigua a l'interior del vas, amb registre superior i boques entrada i sortida incloses, col·locada embeguda en la paret de fàbrica de maó o el formigó del vas de la font perimetral.                                                                                                                                                                                           | 1,00      | 50,52  | 50,52    |
| 05.19                                                       | u Mecanisme univ. aliment. inf. A8I 3/8 llautó telescòpic<br>Subministrament i instal·lació de mecanisme d'alimentació universal d'alimentació inferior model A8I 3/8 de llautó telescòpic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00      | 57,49  | 57,49    |
| TOTAL CAPITOL 05 ABASTAMENT I ASPIRACIÓ-IMPULSIÓ AIGUA..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        | 2.199,02 |
| CAPITOL 06 XARXA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT FONT              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |          |
| 06.01                                                       | m3 Excav.rasa,amp.fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.+càrrega mec.<br>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,84      | 11,87  | 45,58    |
| 06.02                                                       | m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.d'amplària màxima 0,6 m,90%PM<br>Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,80      | 4,58   | 21,98    |
| 06.03                                                       | m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.<br>Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada                                                                                                                                                                                               | 18,00     | 5,38   | 96,84    |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847983 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_avinyo=ntdelpenedas](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_avinyo=ntdelpenedas)

| PRESSUPOST                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GESA      |       |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|
| Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |          |
| CODI                                                                   | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANTITAT | PREU  | IMPORT   |
| 06.04                                                                  | m Tub PVC,DN=32mm,PN=16bar,encolatUNE-EN 1452-2,dific.mitjà,col.superf.<br>Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment                                                                                                                                                                                                                | 1,50      | 9,56  | 14,34    |
| 06.05                                                                  | m Tub flexible corrugat PVC folrat estanc,DN=25mm,2J,320N,2000V<br>Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment i estanc, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V.                                                                                                                                                                   | 92,00     | 1,82  | 167,44   |
| 06.06                                                                  | MI Banda de senyalització presència de servei color específic<br>Subministrament i col·locació de banda de senyalització per la presència de servei, col·locada, de color adient depenent del servei a senyalitzar.                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,00     | 0,36  | 4,32     |
| 06.07                                                                  | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sorres reciclat mixt,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible<br>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                                                                                                                                                      | 1,92      | 39,45 | 75,74    |
| 06.08                                                                  | m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.selecc.excav.,gfins a 25 cm,picó vibrant de combustible,95%PM<br>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                                                                                                                                            | 1,92      | 22,72 | 43,62    |
| 06.09                                                                  | m3 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 5 i fins a 10 km<br>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km                                                                                                                                                         | 2,31      | 7,09  | 16,38    |
| 06.10                                                                  | m3 Disposició controlada d/residus inerts d/terra,dens.=1,6t/m3, proced. D/excavació, (LER-17 05 04), dipòsit autoritzat,+cànon s/LI<br>Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,                                                                                | 2,31      | 10,57 | 24,42    |
| 06.11                                                                  | u Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.Form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra<br>Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 1,00      | 77,71 | 77,71    |
| 06.12                                                                  | u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,D400,col.mort.<br>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                                                                                                                 | 1,00      | 58,93 | 58,93    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       | Pàgina 8 |

ALTRES DADES

Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU  
Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38  
Pàgina 349 de 354

SIGNATURES

ESTAT  
NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B09489758F229P60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



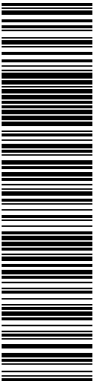
PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI  | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITAT | PREU     | IMPORT   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| 06.13 | m Cable 0,6/1 kV RV-K, 4x6mm2,col.tub<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,00     | 8,95     | 89,50    |
| 06.14 | m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.<br>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,00      | 10,54    | 84,32    |
| 06.15 | m SiC Cable 0,6/1 kV H07RN8-F IP66 coberta neoprè, 4x2,5mm2,col.per anar submergit<br>Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació H07RN8-F amb coberta exterior de neoprè estanc per anar submergit, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb bornes de connexió.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 92,00     | 7,00     | 644,00   |
| 06.16 | u Armari quadre elèctric control il·luminació ornamental,complet,passarel·la Casambi,router,gateway<br>Subministrament i instal·lació de quadre elèctric per alimentació i control dels elements de la font, amb proteccions magneto tèrmiques i diferencial, selectores per actuació dels equips, rellotges horaris pel funcionament de bomba principal i il·luminació, control de nivells de la font, control il·luminació Led amb proteccions i fonts d'alimentació a DC24v, passarel·la Casambi, router i gateway amb tarjeta Sim per telecontrol de il·luminació a distància amb tot el necessari i posada en marxa. |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00      | 3.041,05 | 3.041,05 |
| 06.17 | u SiC capçal passacables acer inox. fins 5 entrades amb premsa-estopes<br>Subministrament i instal·lació de capçal passa cables d'acer inoxidable amb 2 entrades M25, 2 entrades M20 i una entrada M16 de la casa Buigas o equivalent, roscat en canonada de PVC - IP66, amb premsa-estopes incloses, per l'enllumenat ornamental submergit.                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00      | 272,59   | 272,59   |
| 06.18 | u Projector submergible 9 LEDs 27W, 24V,RGB/W, incl. suport inox. adaptació<br>Projector submergible amb LED model Buigas OTB0003RGB/W de potència nominal 27W (9 LEDs x 3W c.u.), 24V, inclòs suport d'acer inoxidable per adaptació a l'alçada adient, en fons o paret interior del vas de la font ornamental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,00      | 367,05   | 2.936,40 |
|       | TOTAL CAPITOL 06 XARXA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT FONT.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | 7.715,16 |
|       | CAPITOL 07 REPOSICIONS PAVIMENTS I JARDINERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |          |
| 07.01 | m Peça form.vora. T3, MC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)s/ HNE-15/P/40 h=10 a 20 cm,rejunt. Mort.ram paleta<br>Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçada, i rejuntat amb morter per a ram de paleta                                                                                                                 |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,00      | 34,54    | 103,62   |
| 07.02 | m3 Base formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, camió +vibr.manual, reglejat +encofr+jun<br>Base de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació                                                                                                                                                                                                                        |           |          |          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,06      | 138,93   | 8,34     |



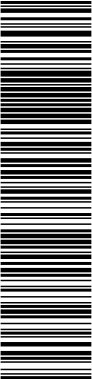
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40847083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F729D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonnetdelpeenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonnetdelpeenedes)



PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                                     | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITAT | PREU   | IMPORT   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 07.03                                                    | m2 Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:2:10<br>Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland                                                                                                                                                                                                         | 0,40      | 50,08  | 20,03    |
| 07.04                                                    | m2 Pavim.form.text.esp.g=20cm,imprès,camió<br>Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 20 cm de gruix i acabat imprès, abocat des de camió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,88      | 73,72  | 64,87    |
| 07.05                                                    | m2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,mort. mixt 1:2:10,remol.+llisc.ciment pòrtland+fill.calc.<br>Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R                                                                                                                                                                                                 | 11,31     | 38,26  | 432,72   |
| 07.06                                                    | m Ac.junt dilat.pavim.,cautxú,rec<40mm,col.adhes.<br>Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material compressible de cautxú, de 40 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,80     | 33,75  | 668,25   |
| 07.07                                                    | m2 Paviment pedra sant vicenç buixardada,g=40mm,1:2:10<br>Paviment de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,00     | 144,29 | 3.174,38 |
| 07.08                                                    | m Sòcol pedra sant Vicenç buixardada G:40mm, H:68,6 cm, 1:2:10<br>Sòcol de pedra natural calcària de sant Vicenç amb una cara buixardada preu alt de 40 mm de gruix, de 68,6 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter 1:2:10, elaborat a l'obra                                                                                                                                                                                                                                | 18,85     | 96,55  | 1.819,97 |
| 07.09                                                    | m Escopidor ampl.=41cm,pedra sant Vincenç buixardada,g=50mm,forat.,col.mort. 1:2:10<br>Escopidor de 41 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 50 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10                                                                                                                                                                                         | 18,85     | 66,75  | 1.258,24 |
| 07.10                                                    | u Muntatge.escut ornam. Pedra +restaurador,mort. neteja final<br>Muntatge d'escut ornamental de pedra, sobre base de formigó i morter fresc elaborat a obra, inclou intervenció conservador- restaurador, escut procedent d'acopi i custòdia, instal·lat en nova ubicació segons indicacions promotor i direcció Facultativa, Inclou neteja final, totalment acabat.                                                                                                                      | 1,00      | 183,22 | 183,22   |
| 07.11                                                    | u Subministrament Rosmarinus officinalis h=40 a 60 cm, en contenidor 3l<br>Subministrament de rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00      | 4,91   | 4,91     |
| 07.12                                                    | u Subministrament Quercus coccifera h=30 a 50 cm, en contenidor 3l<br>Subministrament de Quercus coccifera d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00      | 5,97   | 11,94    |
| 07.13                                                    | u Plant.arbust/arbre petit,cont.=1,5 a 3<br>l.urbanització,30x30x30cm,m.man.,pend.inferior al 35 %,subst.100% p/sorra-comp.<br>Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió | 3,00      | 8,69   | 26,07    |
| TOTAL CAPITOL 07 REPOSICIONS PAVIMENTS I JARDINERIA..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        | 7.776,56 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonnetdelpendes

PRESSUPOST

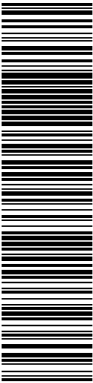
Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CODI                                | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITAT | PREU     | IMPORT    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| CAPITOL 08 PARTIDES COMPLEMENTÀRIES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |           |
| 08.01                               | u Renovació equip cloració mesura i dosificació clor i PH<br>Renovació de l'equip de mesura i dosificació de clor i PH del sistema de depuració de la font. Totalment instal·lat i posada en marxa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |           |
| 08.02                               | u Cubeta clor 50 litres amb retenedor de seguretat<br>Subministrament i col·locació de cubeta per clor de 50 litres, inclòs retenedor de seguretat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00      | 1.872,00 | 0,00      |
| 08.03                               | u Renovació bomba recirculació i posada en marxa<br>Renovació de bomba de recirculació existent per la depuració de l'aigua, amb la desconexió i desmuntatge de la bomba existent, subministrament i instal·lació del nou equip de bombament. Totalment acabat i posada en marxa.                                                                                                                                                                                                                         | 0,00      | 161,20   | 0,00      |
|                                     | TOTAL CAPITOL 08 PARTIDES COMPLEMENTÀRIES .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00      | 1.144,00 | 0,00      |
| CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |           |
| 09.01                               | PA Seguretat i salut a les obres<br>Partida alçada a justificar d'import màxim per l'aplicació de les mesures recollides en el pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, així com totes les necessàries segons la normativa vigent incloent proteccions individuals, col·lectives, formació, etc. Inclou la retirada, reposició i recol·locació totes les vegades que sigui necessari de les mesures i proteccions que calgui. |           |          |           |
|                                     | TOTAL CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00      | 792,84   | 792,84    |
|                                     | TOTAL .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          | 39.641,91 |



Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat 16.134

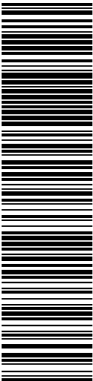
|                                                                                                                                    |                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 352 de 354 | SIGNATURES                                                    | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

GESA

RESUM DE PRESSUPOST



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D60) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=avinyonetdelenedes

RESUM DE PRESSUPOST

Projecte executiu d'una font ornamental a la plaça de la Font d'Avinyó

| CAPITOL                             | RESUM                                      | IMPORT    | %     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------|
| 1                                   | DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES.....     | 2.818,77  | 7,11  |
| 2                                   | BASE I VAS FONT.....                       | 6.273,35  | 15,83 |
| 3                                   | INSTAL·LACIÓ FONT ORNAMENTAL.....          | 11.092,43 | 27,98 |
| 4                                   | DESGUÀS FONT.....                          | 973,78    | 2,46  |
| 5                                   | ABASTAMENT I ASPIRACIÓ-IMPULSIÓ AIGUA..... | 2.199,02  | 5,55  |
| 6                                   | XARXA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT FONT.....   | 7.715,16  | 19,46 |
| 7                                   | REPOSICIONS PAVIMENTS I JARDINERIA.....    | 7.776,56  | 19,62 |
| 8                                   | PARTIDES COMPLEMENTÀRIES.....              | 0,00      | 0,00  |
| 9                                   | SEGURETAT I SALUT.....                     | 792,84    | 2,00  |
| PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL     |                                            | 39.641,91 |       |
| 13,00 % Despeses Generals.....      |                                            | 5.153,45  |       |
| 6,00 % Benefici industrial.....     |                                            | 2.378,51  |       |
| SUMA DE G.G. y B.I.....             |                                            | 7.531,96  |       |
| PRESSUPOST DE CONTRACTE (SENSE IVA) |                                            | 47.173,87 |       |
| 21% I.V.A.....                      |                                            | 9.906,51  |       |
| PRESSUPOST DE CONTRACTE             |                                            | 57.080,38 |       |

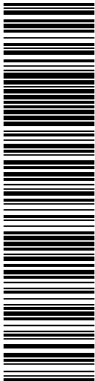
Puja el pressupost l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SET MIL VUITANTA EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

Avinyonet del Penedès, a juny de 2026.



Josep Barberillo Nualart  
Enginyer Industrial – MS in Civil Engineering  
Col·legiat 16.134

|                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>ADJUNT (TD99): ADJUNT_P2039 PROJECTE EXECUTIU FONT ORNAMENTAL<br>AVINYO NOU 2026-06-17_signat.pdf_17062026             | IDENTIFICADORS<br>Nº Entrada: 1975, Data: 17/06/2026 14:13:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: JXCYE-6UII6-T5QPU<br>Data d'emissió: 26 de Agost de 2026 a les 13:37:38<br>Pàgina 354 de 354 | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES            |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40947083 JXCYE-6UII6-T5QPU 8BE79C94F82A9BF042B9B379B094897E9F229D660) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=avinyonetdelpenedes](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=avinyonetdelpenedes)

# On comença el projecte, hi som.

Un projecte realitzat per GESA  
el juny de 2026 per a:



Ajuntament  
d'Avinyonet del Penedès

**GESA** Enginyeria  
present.

Seu operativa: el territori

T. +34 93 846 53 20

E. [gesa@gesa.cat](mailto:gesa@gesa.cat)