AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 1 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 2 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

26/02/2026 09:12
ASSABENTAT: AL
TRÀMIT: SGI
INFORME:

PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS

AJUNTAMENT DE DARNIUS

c/ Major, 3

17722-Darnius (Girona)

Febrer de 2026

EXP: AIED2600

ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP
c/Tapioles 28 1er -17300-Blanes (Girona)
Telf: 692 400 093 – jcolome2020@gmail.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 2 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 4 de 760

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 3 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 6 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ÍNDEX GENERAL

DOC. 1. MEMÒRIA I ANNEXES

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ANNEXS

-Annex núm.1: Estudi geotècnic

-Annex núm. 2: Càlculs estructurals

-Annex núm. 3: Estudi fotogràfic

-Annex núm. 4: Analítiques aigua crua

-Annex núm. 5: Característiques tècniques filtre carbó actiu

-Annex núm. 6: Característiques tècniques grup

-Annex núm. 7: Característiques tècniques dipòsit

-Annex núm. 8: Pla d'obra

-Annex núm. 9: Justificació de preus

-Annex núm. 10: Gestió de residus

-Annex núm. 11: Serveis afectats

-Annex núm. 12: Estudi bàsic de seguretat i salut

DOC 2. PLÀNOLS

1. Planta situació i emplaçament

2. Planta general. Estat actual.

3. Planta general Estat final.

4.Planta nivell 0, estat final i alçat. Alçat filtre carbó actiu.Planta i alçat nou dipòsit filtre carbó actiu.

5. Esquema de funcionament estat inicial i estat final. Operativa per entrada en funcionament del filtre de carbó actiu.

6. Llosa de cimentació. Armat. Detalls armat llosa i armat llosa amb reforç estructural a la zona del filtre de carbó actiu. Planta alçat i perfil de caseta d'obra per a grup de pressió.

DOC. 3. PLEC DE CONDICIONS

DOC. 4. PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 8 de 760

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 10 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOC. I: MEMÒRIA I ANNEXOS

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 6 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 12 de 760

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 14 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 16 de 760

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 9 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 18 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ÍNDEX

1.ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL 6
2. OBJECTE DEL PROJECTE 9
3.JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 9
3.1.Estat actual 9
3.2.Solució adoptada 10
4.DESCRIPCIÓ DE LES OBRES 10
4.1.Execució de l'obra civil per a la instal·lació dels elements 11
4.2. Situació d'elements. 12
4.3.Instal·lacions 12
4.4.Control 12
4.5.Gestió de les terres 13
5.AFECCIONS SOBRE ESPAIS PROTEGITS I SÒL NO URBANITZABLE 13
6.TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES 13
7.REVISIÓ DE PREUS 14
8.CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 14
9.TITULARITAT I CATÀLEGS 14
10.JUSTIFICACIÓ DE PREUS 14
11.EXPROPIACIONS 15
12.SERVEIS AFECTATS 15
13.DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA 15
14.ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 15
15.DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE 15
16.VALORACIÓ DE LES OBRES 16
17.CONCLUSIÓ 17

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 20 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1.ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL

L'Excm. Ajuntament de Darnius amb la intenció de donar compliment al Reial Decret 3/2023, i al mateix temps assegurar o garantir el subministrament d'aigua potable a la població, l'any 2022 va executar unes obres que van consistir en portar l'aigua del peu de presa a la dipòsit municipal. Un cop allà el tractament de potabilització va consistir en un:

- Tractament física de decantació previ entrada UTAP.
- Unitat compacte de potabilització formada per:
  - Dos filtres amb llits multicapa (silice + grantat + antracita)
  - Tractament químic diferencial amb dosificació química d'hipoclorit sòdic (oxidació), coagulant (2 punts) i floculant en segona etapa, necessari per a l'eliminació de turbidesa, reducció de matèria orgànica.

Un cop es van acabar les obres i es va disposar de subministrament elèctric (finals de 2025), l'Ajuntament ha sol·licitat autorització a l'Agència Catalana i de l'Aigua per emprar l'aigua del peu de presa, un cop tractada. Aquesta autorització ha estat denegada, atès que s'ha produït un episodi puntual d'excès de matèria orgànica en l'aigua del peu de presa del pantà i que la nostra planta compacte de potabilització no és capaç d'eliminar. S'adjunten en l'annex corresponent les analítiques a sortida de planta.

És per aquest motiu que l'Excm. Ajuntament de Darnius encarrega a ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP, la redacció del present projecte d'implantació d'un filtre de carbó actiu amb una capacitat d'adsorció que permetrà l'eliminació de matèria orgànica i en conseqüència la baixada a nivells correctes segons Decret 3/2023 , de trihalometans (THM's), HAA i del Carboni Orgànic Total.

Actualment la població de Darnius extreu l'aigua d'una única font de subministrament, la captació de Mas d'Avall. Aquesta captació es troba situada al nord a una zona boscosa entre els municipis de Darnius i Maçanet de Cabrenys. Existeix una altra font de subministrament alternativa, el Pou Massot, actualment fora d'ús.

Il·lustració 1. Captació d'aigua Mas d'Avall.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 11 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 22 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

La captació superficial actual disposa d'un tram inicial mitjançant canal obert que discorre per una zona de fortes esllavissades amb una longitud aproximada de 300 metres. La captació superficial en època de poques pluges, comporta que l'aigua captada sigui tèrbola i de mala qualitat.

Tot seguit aquesta connecta amb una canonada de fibrociment que tot sovint acaba trencant deixant d'abastir l'aljub i provocant que el poble es quedi sense aigua, a més d'unes pèrdues d'aigua importants. Aquesta canonada de fibrociment transporta l'aigua per gravetat fins a un dipòsit intermedi amb caseta de bombes situada a la carretera de Darnius al Club Nàutic.

L'aljub és on es rep l'aigua de tota la captació de Mas d'Avall. És un dipòsit petit , d'uns 40 m3 , és on es fa una cloració per impulsos.

Il·lustració 2. Aljub.

La caseta de bombes disposa d'un dipòsit on es realitza la impulsió que permet arribar fins als dipòsits municipals de Darnius. La impulsió es realitzar mitjançant 3 bombes connectades en paral·lel que permeten l'aportació d'aigua necessària al dipòsit en cas d'incendi. Es dedueix que dues de les bombes proporcionen el cabal diari necessari funcionant de manera alternativa i per donar compliment a la demanda d'aigua d'incendis es posen en marxa les 3 bombes de manera simultània.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 12 de 431

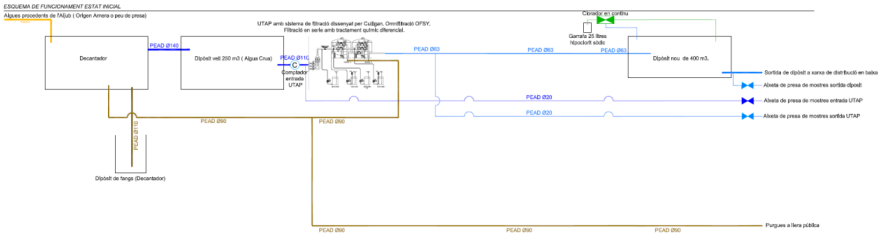
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 24 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Il·lustració 3. Dipòsits municipals d'aigua potable.

A continuació es mostra un esquema amb les diferents instal·lacions d'aigua potable de Darnius actuals.



Il·lustració 4. Esquema de les diferents instal·lacions d'aigua potable de Darnius actuals.

Cal indicar que el Pou Massot està actualment en desús.

A continuació es mostra una imatge amb la localització de les diverses instal·lacions (captació i dipòsit).

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 13 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 26 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

cecam
Control integral de la qualitat

Il·lustració 5. Localització de les diferents instal·lacions.

2. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objectiu del present projecte executiu, és la definició tècnica i econòmica de les obres necessàries a executar per a la implantació d'un tractament terciari consistent en la incorporació d'un filtre de carbó actiu a la sortida de la planta compacte de potabilització de Darnius, amb una capacitat d'adsorció suficient per tal de donar compliment al RD3/2023.

3.JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

3.1.Estat actual

Actualment la població de Darnius s'abasteix d'una captació superficial en l'Arnera, amb llit filtrant a l'inici i en transport en zona rocosa mitjançant canonada de fibrociment.

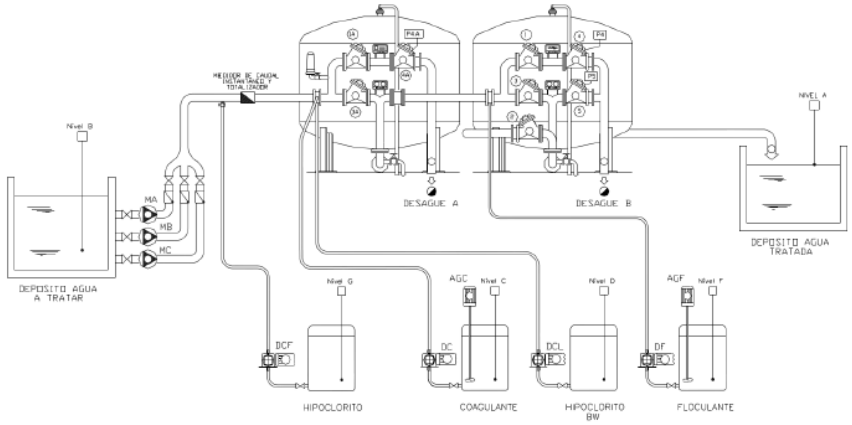
La canonada de fibrociment es troba en molt mal estat i contínuament es tenen avaries en llocs de difícil accés i amb les conseqüents pèrdues de recurs elevades.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Un cop al dipòsit de l'Aljub, l'aigua ja s'impulsa amb canonada PEAD de nova execució fins al decantador situat damunt el dipòsit de distribució. D'aquest, l'aigua crua s'emmagatzema al dipòsit vell de 250 m³. Mentre el dipòsit de distribució d'aigua potable no es ple, l'aigua crua del dipòsit vell s'impulsa fins a la unitat de compacte de potabilització, amb doble filtració multicapa i tractament químic diferencial amb dosificació d'hipoclorit sòdic, coagulant i floculant. La sortida es condueix fins al dipòsit nou de 400 m³, en es clora de manera continua per tal de garantir els paràmetres del RD 3/2023.

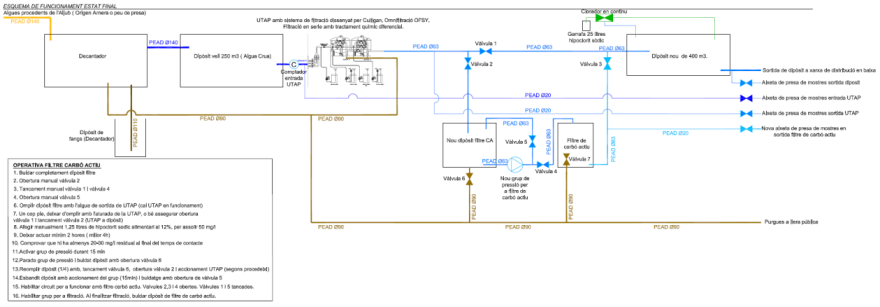


3.2.Solució adoptada

La solució adoptada, es permetre l'ús de l'aigua crua procedent del peu de presa amb alt contingut de matèria orgànica, amb la incorporació d'un tractament terciari consistent en la incorporació a la sortida de la UTAP, d'un filtre de carbó actiu amb un capacitat d'adsorció suficient com per eliminar la matèria orgànica excessiva, i en conseqüència els trihalometans, THM's, els haloàcids acètics HAA i el Carboni Orgànic Total.

Per a la incorporació del filtre de carbó actiu ens cal intercalar un petit dipòsit intermedi de 3 m³ i un grup de pressió que permeti la filtració, el contrarentat del filtre i l'esbandit del dipòsit.

L'esquema següent mostra de manera simplificada de l'opció adoptada:



Il·lustració 6. Esquema instal·lacions

4.DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 30 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

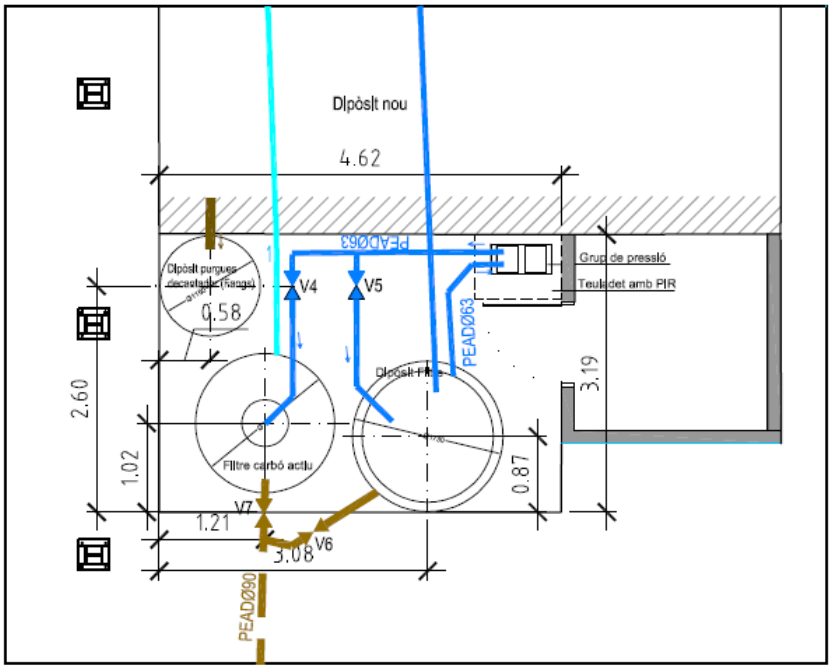
Les obres consisteixen bàsicament en:

4.1.Execució de l'obra civil per a la instal·lació dels elements

Serà necessària l'execució d'una llosa armada de cimentació que es situarà davant del dipòsit de distribució de 400 m^3, i just sota la planta compacte de potabilització. Per a l'execució de la llosa s'ha previst l'excavació manual donada la gran afluència de serveis inclòs el subministrament general de gas propà al poble.

Un cop s'ha executat el rebaix regular d'uns 30 cm es procedirà a l'estesa de formigó de neteja i anivellament en tot l'explanada excavada (4,6x3.2 m) amb un gruix de 10 cm.

Llavors es procedirà a la col·locació de les malles d'armat en la part superior i en la inferior i el reforç de 2x2m per la zona del filtre de carbó actiu. Després es procedirà l'estesa de formigó XC2, en tota la llosa i amb un gruix de 20 cm.



Al cap de dues setmanes, un cop la llosa es trobi prou resistent es procedirà a la construcció de la caseta d'obra per a la futura ubicació del grup electrogen.

La caseta d'obra tindrà les dimensions mínimes que permetin la ubicació del grup i que es mostren en la següent figura:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

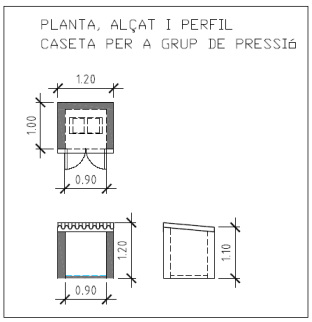
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 16 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 32 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Un cop acabada la caseta es procedirà a l'execució de les rasses per tal d'interceptar la canonada de purgues de la UTAP i dels líquids del decantador per procedir a connectar la purga del nou dipòsit de 3 m^3 (esbandit quan es neteja i desinfecta) i del filtre de carbó actiu amb els contra rentats.

4.2. Situació d'elements.

Amb la llosa al seu 90% de capacitat mecànica, es procedirà a la situació dels diferents elements, que son:

- Dipòsit filtre de 3m^3
- Filtre de carbó actiu
- Grup electrògen.

4.3.Instal·lacions

Un cop els elements es trobin correctament instal·lats en la seva posició damunt la llosa es procedirà a realitzar les connexions amb canonada PEAD de 63 mm de diàmetre nominal i 10 bars. S'instal·laran les canonades, peces especials i les vàlvules que permetran el by pass. També en aquesta etapa es muntarà instal·lació de presa de mostres a sortida de filtre de carbó actiu.

Al darrer pas serà l'estesa de línia elèctrica del quadre general al nou grup de pressió.

4.4.Control

Un cop s'hagin instal·lat totes canonades, vàlvules ,i elements es procedirà a la definició del sistema de control. Aquests disposarà de:

a)Panell de control amb làogica cablejada. El panell situat al costa del quadre general, disposarà d'un selector de mode automàtic, manual i off. Amb el mateix panell permetrà tres funcions bàsiques que són

1)l'engegada del grup per a filtració o esbandit de dipòsit del filtre.

2) i el contra rentat manual del filtre de carbó actiu

3) funcionament normal del filtre (filtració amb contra rentats automàtics per temps).

b) funcionament totalment automàtic amb un petit PLC, que permeti operar com a sortides:

- Activació del grup de pressió
- Vàlvules contrarentat del filtre de carbó actiu.
- Pilots indicadors de les diferents funcions a executar (esbandit, contrarentat filtrat normal)

Com a entrades:

- Les vàlvules boia pel control de nivell del dipòsit del filtre.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 17 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 34 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Sensors per a posicionament de les vàlvules del contrarentat del filtre.

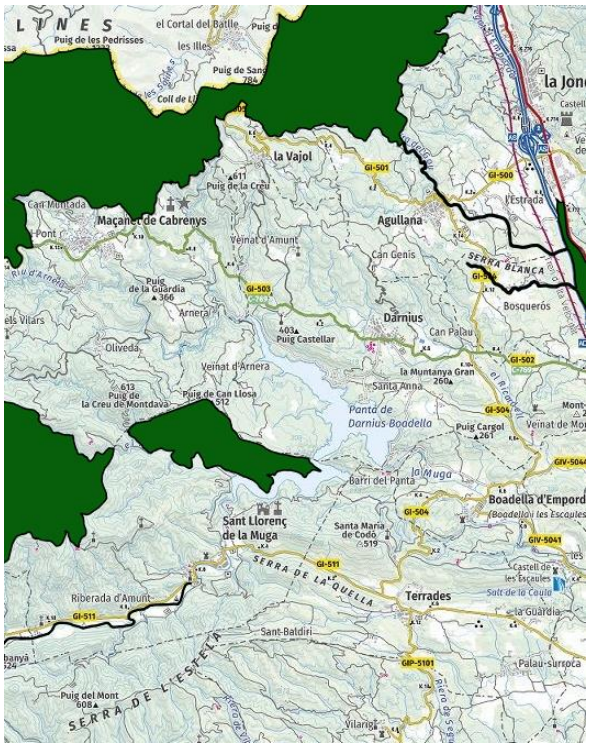
El PLC disposarà de capacitat per incorporar mòdul de comunicacions que permeti la integració posterior amb tota la lògica de control de la planta potabilitzadora compacte així com el sistema de seguiment.

4.5.Gestió de les terres

Les terres d'excavació seran transportades fins a 15 km i seran reutilitzades en una altre obra o lliurades a gestor autoritzat.

5.AFECCIONS SOBRE ESPAIS PROTEGITS I SÒL NO URBANITZABLE

No es preveu afectar cap espai inclòs dins de la Xarxa Natura 2000 ni de protecció especial, tal com es mostra en la següent figura:



Il·lustració 7. Mapa Xarxa Natura 2000

6.TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de les obres projectades, es proposa que el termini de construcció de totes les obres incloses en aquest projecte sigui de **1 MES (1 mes).**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 36 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

El termini de garantia de les obres es fixa en un any a partir de la data de la seva recepció. Aquest període es considera suficient per a poder observar el comportament de les obres i poder corregir qualsevol defecte que s'hi pugui detectar.

7.REVISIÓ DE PREUS

D'acord amb l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, no procedeix la revisió ordinària de preus en el present contracte, atès que el termini d'execució de les obres no excedeix de vint-i-quatre (24) mesos.

No obstant això, en el cas que durant l'execució del contracte es produís alguna circumstància excepcional que habilités legalment la revisió de preus mitjançant norma amb rang legal, aquesta s'aplicaria en els termes i condicions que la dita norma establís, incorporant-se la fórmula corresponent en el Plec de Clàusules Administratives Particulars si escau.

8.CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la classificació del contractista només és exigible en els contractes d'obres el valor estimat dels quals sigui igual o superior a 500.000 euros.

Atès que el valor estimat del present contracte és inferior a aquest llindar, **no és exigible la classificació empresarial** per participar en la licitació.

La solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional s'acreditaran pels mitjans previstos als articles 87 i 88 de la LCSP, en els termes que es determinin al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

La classificació empresarial, en el seu cas, podrà ser utilitzada voluntàriament per l'empresa licitadora com a mitjà d'acreditació de la solvència.

9.TITULARITAT I CATÀLEGS

En l'àmbit del projecte, una vegada executades les obres, la titularitat de les canonades i instal·lacions es mantindrà tal i com es troba actualment, essent la titularitat de l'Excm Ajuntament de Darnius.

10.JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En la formació dels preus unitaris que integren el Pressupost d'Execució Material (PEM) s'han considerat tant els costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i mitjans auxiliars) com les despeses indirectes necessàries per a la correcta execució de l'obra.

Les despeses indirectes s'han estimat en un cinc per cent (5%) i es troben incloses dins els preus unitaris i, per tant, integrades en el Pressupost d'Execució Material (PEM).

Aquestes despeses indirectes comprenen, entre d'altres:

- Instal·lacions provisionals
- Mitjans auxiliars no imputables directament
- Personal tècnic i administratiu d'obra
- Despeses generals d'implantació
- Assegurances i càrregues generals
- Coordinació i control intern

El Pressupost d'Execució per Contracta (PEC) s'obté afegint al PEM únicament les despeses generals i el benefici industrial, d'acord amb la normativa aplicable.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 19 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 38 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

11.EXPROPIACIONS

Per a l'execució de les obres definides en el present projecte no es preveu la necessitat d'ocupació de terrenys de titularitat privada ni l'afectació de béns o drets de tercers.

En conseqüència, no resulta necessària la tramitació de cap expedient d'expropiació forçosa, ni d'ocupació temporal, ni d'imposició de servituds.

Les actuacions es desenvolupen íntegrament en terrenys de titularitat pública o en àmbits sobre els quals l'Administració promotora disposa de plena disponibilitat jurídica

12.SERVEIS AFECTATS

Es preveu en localitzar en la zona una canonada de gas a la zona que connecta amb el nou bombament.

13.DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA

En compliment del que disposen l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, així com els articles 125 i 127 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, es fa constar que el present projecte defineix una **obra completa**, en el sentit legalment establert.

El projecte inclou la totalitat dels elements necessaris per a la correcta execució i posada en servei de l'actuació, essent susceptible d'ésser lliurada a l'ús públic o al servei corresponent sense necessitat d'actuacions complementàries.

Així mateix, es manifesta que l'actuació compleix els requisits establerts a la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública de Catalunya, i en particular allò previst a l'article 18 de la mateixa.

14.ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

D'acord amb el que disposa el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, i en compliment de l'article 233.1.g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, el present projecte incorpora un **Estudi Bàsic de Seguretat i Salut**, el qual forma part integrant del mateix.

Ateses les característiques, entitat econòmica i durada prevista de l'obra, així com la inexistència de treballs inclosos a l'Annex II del RD 1627/1997, no resulta preceptiva la redacció d'un Estudi de Seguretat i Salut complet, essent suficient la formulació d'un Estudi Bàsic.

L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix les disposicions mínimes de prevenció i protecció a adoptar durant l'execució de les obres, identificant els riscos previsibles i definint les mesures preventives corresponents.

El contractista adjudicatari haurà d'elaborar el corresponent **Pla de Seguretat i Salut**, adaptat al seu sistema d'execució i al seu Pla de Prevenció propi, el qual haurà de ser presentat al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució amb caràcter previ a l'inici de les obres per a la seva aprovació.

Un cop aprovat el Pla, el contractista haurà de procedir a la comunicació d'obertura del centre de treball davant l'Autoritat Laboral competent.

L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut s'incorpora al projecte com a annex corresponent.

15.DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

DOCUMENT I: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 40 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Annex Núm.: 1 Estudi geotècnic

Annex Núm.: 2 Càlculs estructurals

Annex Núm. 3: Estudi fotogràfic

Annex Núm.: 4 Analítiques aigua crua presa a sortida de UTAP.

Annex Núm.: 5 Característiques tècniques del filtre de carbó i del carbó actiu.

Annex Núm.:6. Característiques tècniques del dipòsit pel filtre.

Annex Núm.:7. Característiques tècniques del grup de pressió.

Annex Núm.:8 Pla d'obra

Annex Núm.:9 Justificació de preus

Annex Núm.:10. Gestió de residus

Annex Núm.:11. Estudi bàsic de seguretat i salut

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1.Planta situació i emplaçament

2.Planta general. Planta estat actual.

3.Planta general. Planta estat final.

4. Planta nivell 0 estat final i alçat. Alçat filtre carbó actiu. Planta i alçat dipòsit filtre carbó actiu

DOCUMENT III: PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT IV: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMEROS 2

PRESSUPOSTOS PARCIALS

RESUM DE PRESSUPOST

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

16.VALORACIÓ DE LES OBRES

La valoració de les obres s'ha efectuat tenint en compte els costos actuals de mà d'obra, materials i maquinària necessaris per a la formació dels preus de les diverses unitats d'obra, tal com es justifica a l'Annex núm. 9. Els esmentats preus unitaris inclouen la part proporcional de les despeses d'assajos.

Aplicant aquests preus als amidaments efectuats a partir dels plànols del projecte, s'ha elaborat la valoració de les obres, inclosa com a Document núm. 4 del present projecte constructiu, de la qual s'obté el següent resum:

El Pressupost d'Execució Material (PEM) ascendeix a la quantitat de quaranta-sis mil quatre-cents disset euros amb noranta-un cèntims (46.417,91 €).

El Pressupost d'Execució per Contracta (sense IVA) ascendeix a la quantitat de cinquanta-cinc mil dos-cents trenta-set euros amb trenta-un cèntims (55.237,31 €).

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 21 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 42 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

El Pressupost d'Execució per Contracta (IVA inclòs) ascendeix a la quantitat de seixanta-sis mil vuit-cents trenta-set euros amb quinze cèntims (66.837,15 €).

17.CONCLUSIÓ

D'acord amb el que s'ha exposat en la present memòria i en la resta de documents que integren aquest projecte constructiu, es considera que les obres es troben suficientment definides, valorades i justificades, contenint tots els elements tècnics necessaris per a la seva correcta execució.

En conseqüència, el present projecte es sotmet a l'aprovació dels òrgans competents de l'Administració promotora, als efectes de la seva tramitació i posterior execució.

Darnius, a la data de la signatura electrònica

Jordi Colomé Dalmau / num:15314

Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Fecha: 2026.02.26 04:53:07 +01'00'

L'enginyer autor del projecte

Jordi Colomé Dalmau

COEIC Col. Núm.: 15.314

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 22 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 44 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEXOS

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 46 de 760

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 47 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 24 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 1:
Estudi geotècnic

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 26 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 50 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Informe geotècnic d'una parcel·la situada al recinte de l'ETAP (Darnius, Girona)

Sol·licitant de l'estudi
Ajuntament de Darnius

Obra motiu de l'estudi
Construcció d'una estructura de suport per a contenidors

Exp. C23X4313
024/23

Pol. industrial - C/Pirineus - 17460 Celrà (Girona) - tel. 972/492014 - fax 972/494117

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 27 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 52 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

cecam
Control integral de la qualitat

Índex General

1. Introducció: Definició de l'obra, objectius de l'estudi i informació prèvia 3

2. Treballs realitzats: metodologia en el reconeixement del terreny 5
2.1. Sondatges 6
2.2. Assaigs *"in situ"* 7
2.3. Mostres agafades 10
2.4 Assaigs de laboratori 11

3. Caracterització dels materials 12
3.1. Estratigrafia local 13
3.2. Hidrogeologia 16
3.3. Agressivitat del medi al formigó 17
3.4. Caracterització geotècnica dels materials reconeguts 18

4. Fonamentació 21
4.1. Càrregues admissibles 22
4.2. Assentaments previsibles 25

5. Resultats i conclusions 27

6. Annexes 32
6.1. Plànol general de situació de la parcel·la
6.2. Situació dels punts de reconeixement del terreny
6.3. Columnes estratigràfiques dels sondatges
6.4. Talls geològics
6.5. Actes de resultats: assaigs de laboratori

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 54 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

1. Introducció:

Definició de l'obra
Informació prèvia de la parcel·la
Objectius de l'estudi

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / **Celrà**
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a **www.cecam.com**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 56 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Definició de l'obra

A petició de l'Ajuntament de Darnius s'ha portat a terme un estudi geotècnic a una parcel.la situada al recinte de l'ETAP del mateix municipi (veure els annexes 6.1 i 6.2. per a la situació de la parcel·la esmentada).

El peticionari ha informat que es vol construir una estructura per a suportar uns contenidors.

Informació prèvia de la parcel·la

L'ETAP a la que es fa referència es troba al sud de la població de Darnius, a l'est del Coll de l'Hospital, prop del camí que porta al Club Nàutic. Damunt de l'extrem nord del dipòsit que hi ha més a l'est es preveu construir una estructura independent i sobreposada per a poder suportar uns dipòsits. Aquesta estructura té unes dimensions de 5,30 x 9,00 m.

L'estudi geotècnic s'ha fet en base a dos sondatges amb bateria, un a cada costat del dipòsit. Per problemes d'accés, el fet al costat oest s'ha hagut d'emplaçar prop del camí. La superfície de la parcel·la és irregular i per tant els dos punts de reconeixement efectuats (2 sondatges) no es troben a la mateixa cota. Per aquest motiu en aquest informe s'ha treballat amb cotes i fondàries referenciades respecte la rasant de la boca dels punts de reconeixement. A continuació es detallen les cotes de les boques dels punts de reconeixement efectuats:

Sondatge	Cota (m)
S-1	231,30
S-2	230,50

Cotes orientatives deduïdes de la topografia 1:1.5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Com a construccions més properes a l'actuació cal indicar els dos dipòsits que conformen l'ETAP.

Objectius de l'estudi

En relació a l'obra definida, els objectius que s'han fixat per aquest estudi geotècnic són els següents:

(a) Determinar les unitats litològiques que conformen el sòl i subsòl de la zona d'estudi (litologia, potència, geometria dels cossos, fondària) i fer-ne la caracterització geotècnica.
(b) Determinar la fondària del nivell freàtic i l'agressivitat del sòl al formigó.
(c) Determinar les càrregues admissibles i assentaments previsibles en les unitats litològiques reconegudes.
(d) Recomanar el tipus i fondària de la fonamentació a partir de: les característiques geotècniques dels materials, la fondària dels estrats, i la influència de factors addicionals.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 30 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 58 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

2. Treballs realitzats: metodologia en el reconeixement del terreny

2.1. Sondatges
2.2. Assaigs *in situ*
2.3. Mostres agafades
2.4. Assaigs de laboratori

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / **Celrà**
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a **www.cecam.com**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 31 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 60 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Per assolir els objectius del present estudi s'ha establert el pla de treball següent:

(a) Cara a conèixer la natura i geometria de les unitats geològiques existents a la parcel·la i l'agressivitat del sòl al formigó.

-Consulta de la documentació bibliogràfica existent (mapes geològics a diferents escales i altres estudis). Exp. de Cecam 325/03
-Realització de dos sondatges mecànics
-Presa i anàlisi d'una mostra de sòl per determinar l'agressivitat

(b) Cara a determinar la capacitat portant del terreny i els assentaments previsibles:

-Assaigs *in situ*. Realització de diversos S.P.T. per obtenir resistències aproximades dels diferents estrats del terreny
-Extracció de mostres del terreny
-Realització d'assaigs de laboratori

Els assaigs de camp i de laboratori fets per a l'elaboració d'aquest informe es troben inscrits al registre de Laboratori amb Declaració Responsable. Es pot consultar l'abast a http://www.gencat.cat

A continuació es precisen diferents treballs realitzats

2.1. Sondatges

La situació en planta dels sondatges practicats es pot veure a l'annex 6.2 mentre que les fondàries assolides es precisen a la taula següent.

Taula 2.1
Profunditats assolides en els sondatges realitzats

Sondatge	Profunditat (m)
Sondatge S-1	5,10
Sondatge S-	5,20

Total de metres perforats: 10,30

Els sondatges s'han portat a terme amb una penetrosonda Rolatec RL400 d'acord amb les normes ASTM D 2113-99 i XP P 94-202. La perforació en el terreny s'ha efectuat per rotació amb bateries de 86 i 101 mm de diàmetre per a l'extracció de testimoni continu.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 32 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 62 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

2.2. Assaigs *in situ*

En el camp s'han portat a terme cinc assaigs S.P.T (Standard Penetration Test), sempre d'acord amb les especificacions de la norma UNE 103-800-92.

La distribució dels SPT en els sondatges efectuats es pot veure a la taula següent. Per la seva banda, les fondàries a les que s'han portat a terme cadascun i els resultats obtinguts es poden veure a l'annex 6.3.

Taula 2.2

Distribució dels S.P.T. realitzats en els sondatges

Sondatge	S.P.T. realitzats
Sondatge S-1	2
Sondatge S-2	3

Tot seguit s'explica en què consisteix i com s'interpreta l'assaig S.P.T.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 33 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 64 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Annex de l'apartat 2.2.

Assaig de penetració estàndard

Un S.P.T. és una prova del tipus penetració dinàmica que consisteix en fer endinsar en el terreny un tub de mostreig estandarditzat que és copejat amb una energia fixa obtinguda de la caiguda lliure d'una massa de 63,5 kg des d'una alçada de 76,2 cm.

El tub de mostreig o cullera normal emprat presenta les característiques següents:

longitud	813 mm
diàmetre exterior	51 mm
diàmetre interior	35 mm
pes total	7,14 kg

Execució de l'assaig

Consta dels passos següents:

(1) es procedeix a la neteja del fons del sondatge, es col.loca el tub de mostreig estandarditzat i tot seguit es copeja fins a fer-lo penetrar en el terreny 15 cm, a fi d'evitar la zona superficial parcialment alterada.

(2) Es procedeix a un copejament, anotant ara el nombre de cops de la massa per tal de fer penetrar la cullera 15 cm –$\mathbf{N_1}$-, i després el nombre de cops necessaris per fer endinsar-la 15 cm més –$\mathbf{N_2}$-.

La realització de l'assaig es redueix simplement a comptar el nombre de cops per fer penetrar la cullera en el terreny 30 cm –**N** o $\mathbf{N_{30}}$.

N (nombre total de cops) = N1 + N2

N és el valor considerat com representatiu de la resistència a la penetració.

El que es procedeixi a fer un comptage en dues fases de 15 cm rau en el fet que es permet un millor coneixement del sòl.

Quan el nombre de cops per aconseguir la penetració de 15 cm en algun dels intervals és superior a 50 (en el cas dels anglesos) o a 100 (en el cas dels americans) s'indica que hi ha hagut rebuig mitjançant una R.

Correccions del valor N

En el cas que el valor de N s'obtingui de sorres saturades molt fines o llimoses, Terzaghi i Peck (1948) recomanen que s'apliqui la correcció següent sempre i quan N sigui superior a 15:

$$\mathbf{N_{corr} = 15 + (N-15)/2}.$$

En les sorres de gra gros i en les graves el valor N no es considera afectat per la saturació.

D'altra banda, sembla que el valor de N està molt influenciat per les sobrecàrregues degut al pes dels materials en relació al nivell de l'assaig, tal com ho demostren Turnbull i Kaugmann (61). És per això que alguns autors aconsellen la correcció de profunditat següent:

$$\mathbf{N_{corr} = N \times (350 / (70 + \gamma x D)),}$$

on γ és la densitat aparent del sòl (kN/m^3) i D és la profunditat (m).

Aquesta correcció suposa majorar el valor de N mesurat, amb la qual cosa el producte de γxD està limitat a 280 kN/m^2.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 34 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 66 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Interpretació del S.P.T.

La resistència que ofereix el sòl a ser penetrat per la cullera, expressada pel valor de N, ha estat relacionada per Terzaghi i Peck (1948), pel cas d'una sorra, amb la densitat relativa d'aquesta. Una correspondència del mateix tipus ha estat proposada per Shultze i Menzenbach (79), si bé que en aquesta s'hi fa intervenir també la pressió efectiva.

Altres relacions de més interès, i també deduïdes en sorres, són les que involucren l'angle de fregament intern. Aquest és el cas de les expressions de Meyerhof (1965), Dunham i Osaki, en les que l'esmentat paràmetre està en funció, de la densitat relativa en la proposta del primer dels autors, i directament del valor de N per als dos darrers.

Taula 2.3
Correlació per a sòls no cohesius a partir dels valors N del S.P.T. (adaptada de Meyerhof, 1965)

Valor N (S.P.T.)	Densitat relativa (D_r)	Compacitat	Angle de fregament intern ($\Phi°$)
<4	<0,15	molt solta	<30
4-10	0,15-0,35	solta	30-35
10-30	0,35-0,65	mitjanament densa	35-40
30-50	0,65-0,85	densa (compacta)	40-45
>50	0,85-1	molt densa	>50

A la pràctica, cara a determinar la capacitat de càrrega d'un sòl, més que fer intervenir l'angle de fregament intern, s'utilitza directament el valor de N a partir de diferents fórmules i mètodes empírics.

Cal ressaltar que l'assaig S.P.T. és essencialment aplicable en terrenys predominantment sorrencs, i en algunes ocasions de tipus llimós.

En el cas de sòls argilosos, les pressions intersticials que apareixen just quan es copeja amb la massa i el fregament paràsit que s'exerceix damunt les parets de la cullera, són factors que influeixen en el resultat de l'assaig, afectant-ne la seva fiabilitat. Malgrat això, que fa que els S.P.T. no estiguin indicats per a sòls cohesius, s'apliquen també amb molta freqüència emprant relacions ja corregides entre el valor de N i el de la resistència a la compressió simple q_u.

Taula 2.4
Correlació per a sòls argilosos a partir dels valors N del S.P.T. (adaptada de Terzaghi i Peck, 1948)

Valor de N (S.P.T.)	Qualificació de la consistència	Densitat saturada (γ_{sat})	Resistència a la compressió simple q_u (kg/cm^2)
<2	molt tova	1,44-1,60	<0,25
2-4	tova	1,60-1,76	0,25-0,5
4-8	mitjana	1,76-1,92	0,5-1
8-15	rígida	1,92-2,08	1,0-2,0
15-30	molt rígida	2,08-2,24	2,0-4,0
>30	dura	>2,0	>4,0

En l'altre extrem de l'escala granulomètrica, és a dir, en les graves, l'assaig S.P.T. amb cullera normal presenta un altre tipus d'inconvenient, el que un còdol s'encaixi en la sabata. En aquest cas no es podrà saber el que s'està mesurant, si bé que és veritat que aquest incident es pot apreciar un cop es retiri la cullera. Per aquestes granulometries és preferible substituir la sabata per una punta cega cònica.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 68 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

2.3. Mostres agafades

En els treballs de prospecció de camp s'han agafat les mostres del terreny obtingudes mitjançant les bateries i una mostra inalterada seguint les especificacions de la norma XP P 94-202

Les mostres del terreny poden ser de tres tipus diferents:

(a) Mostres alterades: corresponen a fragments de testimoni obtinguts principalment de les bateries de perforació.

El procediment d'extracció d'aquestes mostres fa que es perdin algunes de les propietats del sòl al que pertanyen, fet que limita la seva utilització als assaigs d'identificació (composició, granulometria, plasticitat, pes específic de les partícules, contingut en sulfats, matèria orgànica).

(b) Mostres parafinades: són mostres rocalloses o de materials litificats que s'extreuen amb bateries de perforació. Els testimonis després de la seva extracció s'embolcallen amb parafina per tal que conservin la seva humitat natural i no es degradin durant el seu transport al laboratori.

(c) Mostres inalterades: les mostres d'aquest tipus s'agafen amb un tub de mostreig de paret prima. Aquest es fa penetrar al terreny mitjançant el copejament amb una massa (procés equivalent a l'utilitzat per a la penetració de la cullera del S.P.T.) i posteriorment es recupera amb la mostra inserida en el seu interior. Extreta la mostra del tub, se segella ràpidament a fi de que no perdi la seva humitat natural i altres propietats.

Les mostres inalterades i parafinades permeten, a més dels assaigs possibles amb les mostres alterades, realitzar proves de resistència al tall, de compressibilitat i de permeabilitat.

A la taula següent s'especifiquen les mostres preses per practicar-hi assaigs de laboratori.

Taula 2.5
Mostres obtingudes en els sondatges realitzats

Sondatge	Fondària de les mostres (m)	Denominació mostra
S-1	1,20-1,52	**MI-1.1**
S-1	4,20-5,10	**MA-1.1**
S-2	3,60-4,00	**MA-2.1**

Tipus de mostra: MA: mostra alterada; MI: mostra inalterada.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 36 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 70 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

2.4. Assaigs de laboratori

Aquests s'han basat en les mostres indicades a la taula 2.5 i tenen per objectiu donar informació del comportament mecànic del sòl, directa o indirectament i/o d'altres factors a considerar també en la fonamentació.

Els assaigs realitzats, juntament amb la normativa seguida per portar-los a terme, s'especifiquen a la taula següent:

Taula 2.6

(a) Identificació del sòl (estat i classificació)

Nom de l'assaig	nº assaigs	Normativa aplicada
Granulometria per tamisat	1 (MI-1.1)	UNE EN ISO 17982-4:2019
Límits d'Atterberg	1 (MA-2.1)	UNE EN ISO 17892-12

(b) Resistència

Resistència a la càrrega puntual	1 (MA-1.1)	UNE 22950-5:1996

(c) Altres

Quantitatiu de sulfats	1 (MI-1.1)	UNE 83963:2008 EHE-08

Els resultats d'aquests assaigs es resumeixen als apartats 3.3 i 3.4 i les actes dels mateixos es troben a l'annex 6.5.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 37 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 72 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

cecam
Control integral de la qualitat

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

3. Caracterització dels materials

3.1. Estratigrafia local
3.2. Hidrogeologia
3.3. Agressivitat del medi al formigó
3.4. Caracterització geotècnica dels materials

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 38 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 74 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

3.1. Estratigrafia local (litologia i potència dels materials)

A partir de les prospeccions fetes s'han reconegut els nivells de materials següents:

Nivell R/S

Litologia

Rebliment i sòl edàfic format per sorres argiloses amb algunes graves i formigó amb algunes restes vegetals.

El formigó s'ha detectat de 0,30 a 0,70 m i no es descarta que correspongui a un solera/llosa associada a la fonamentació del dipòsit.

Extensió en horitzontal

S'ha detectat en els dos punts de reconeixement

Fondària i potència

Punt de reconeixement	Cota/Fondària del límit superior (m)	Cota/Fondària del límit inferior (m)	Gruix (m)
S-1	231,30/0,00	230,60/0,70	0,70
S-2	230,50/0,00	230,00/0,50	0,50

Nivell P

Litologia

Substrat rocallós format per granodiorita de colors marró, beix, i gris

La granodiorita presenta una alteració que fa que es disgregui quelcom en diversos trams, en especial a la part superior. Així al ser perforada recupera en forma d'una sorra quars-feldspàtica de gra mitjà (sauló) amb alguns fragments de mida centimètrica a decimètrica de material rocallós més o menys compacte. Aquesta fàcies s'ha detectat de:

-de 0,70 a 3,80 m aproximadament i de forma irregular a més fondària, en el sondatge S-1
-de 0,50 a 5,20 m de fondària en el sondatge S-2

Per sota aquest tram ja apareixen fàcies rocalloses que intercalen encara trams amb disgregació.

Entre 3,60 i 4,000 m de fondària en el sondatge S-2 es detecta un dic de composició bàsica amb una alteració molt important. Els dics són cossos rocallosos de geometria

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 76 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

tabular i disposició variable. A la zona n'apareixen de felsites i aplites i alguns de composició bàsica.

Extensió en horitzontal

S'ha detectat en els dos punts de reconeixement

Fondària i potència

Punt de reconeixement	Cota/Fondària del límit superior (m)	Cota/Fondària del límit inferior (m)	Gruix reconegut (m)
S-1	230,60/0,70	-	4,40
S-2	230,00/0,50	-	4,70

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 40 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 78 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Taula 3.1

Quadre resum dels diferents nivells de materials reconeguts

(veure també talls geològics-annex 6.5)

Denominació	Composició	Fondària del límit superior de la capa (m)	Potència (m)
Nivell R/S	Rebliment i sòl edàfic format per sorres argiloses amb algunes graves i formigó amb algunes restes vegetals	0,00	0,50 a 0,70
Nivell P	Substrat rocallós format per granodiorita de colors marró, beix, i gris	0,50 a 0,70	4,40 a 4,70 (reconeguda)

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 41 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 80 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

cecam
Control integral de la qualitat

3.2. Hidrogeologia

Durant els treballs de camp no es va interceptar aigua en cap de les prospeccions. Tot i això, no es descarta que en períodes de recàrrega intensa hi hagi algun flux preferent que circuli a favor de trams de material disgregat i/o fracturat del nivell P. Així, cal considerar que en el cas de fer una excavació és possible interceptar alguna via de circulació, la qual cosa provocaria que aquesta desguassés cap a la zona del rebaix.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 42 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

3.3. Agressivitat del medi al formigó

S'ha fet una analítica del nivell P de fonamentació per determinar si aquesta capa és agressiva per al formigó.

Paràmetres	mostra	Resultats
Sulfats mg/Kg sòl	MI-1.1 (1,20-1,52 m)	36
Grau d'agressivitat	MI-1.1 (1,20-1,52 m)	No és agressiu

Altres dades de que es disposa constaten que els materials del nivell P no són agressius per al formigó.

Exp. de Cecam 325/03

Paràmetres	mostra	Resultats
Sulfats mg/Kg sòl	MA-1.1	126,0
Acidesa de Baumann-Gully ml NaOH 0,1N/Kg sòl	MA-1.1	31,2
Grau d'agressivitat	MA-1.1	dèbil

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 84 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

3.4. Caracterització geotècnica dels materials reconeguts

Nivell R/S

Rebliment i sòl edàfic format per sorres argiloses amb algunes graves i formigó amb algunes restes vegetals.

Aquesta unitat té un gruix molt escàs i no s'hi han fet proves de penetració. Es considera que es tracta majorment de materials granulars de compacitat solta.

Classificació USCS (Unified Soil Classification System): SC, GC

Nivell P

Substrat rocallós format per granodiorita de colors marró, beix, i gris

Degut a la disgregació que presenta, com a resultat d'haver patit una alteració química més o menys intensa, part del substrat es pot arribar a considerar i tractar com a una sorra/sorra amb graves. D'aquesta forma es pot dir que correspon a un material granular de compacitat mitjanament densa a molt densa, tal com ho indiquen els resultats de les proves SPT i DPSH realitzades (veure taules següents).

Valors N_{30} obtinguts en els materials del nivell P

Sondatge	valors N_{30}
S-1	R (deduït de MI), 63 i R
S-2	R, 70 R i Rebuig

A continuació es presenten valors de paràmetres i propietats obtinguts mitjançant assaigs de laboratori.

Propietat/paràmetre	Mostra MI-1.1 1,20-1,52 m	Mostra MA-2.1 3,60-4,00 m
Granulometria per tamisat		
% passa tamís 20 UNE	100,00	
% passa tamís 5 UNE	95,90	
% passa tamís 2 UNE	74,70	
% passa tamís 0,4 UNE	30,40	
% passa tamís 0,08 UNE	13,70	
Límit líquid %		29
Límit plàstic %		15
Índex de plasticitat %		14

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 44 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 86 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

La part disgregada del substrat correspon a un sòl del tipus SC i SP-SC de la classificació USCS (Unified Soil Classification System).

En fondària i també lateralment, les fàcies de roca alterada passen a les de roca compacta. Hi ha de fet tota la transició. De la fàcies rocallosa s'ha agafat una mostra i s'hi ha fet una prova de resistència (veure taula següent) a partir de la qual el material es pot qualificar, d'acord amb el criteri de la ISRM (1981), de resistència tova (50-250 kg/cm2) a moderadament dura (250-500 kg/cm2).

Propietat/paràmetre	mostra MA-1.1 4,20-5,10 m
Resistència a la càrrega puntual Mpa	1,54
Resistència a la compressió uniaxial MPa	30,90

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 45 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 88 de 760

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164

Taula 3.2

Quadre resum de les característiques geotècniques dels materials reconeguts

Nivell	Densitat aparent (g/cm³)	Índex plastic. Ip (%)	Humitat natural (%)	Classifica. U.S.C.S.	N_{30}	Cohesió c curt plaç (kg/cm²)	Angle Φ curt plaç graus	Cohesió c llarg plaç (kg/cm²)	Angle Φ llarg plaç graus
Nivell R	1,80-2,05			Rebliment SC, GC	-	0,058-0,11	21-23	0,00-0,023	26-28
Nivell P	2,20-2,85			Substrat rocallós alterat SC i SP-SC Substrat rocallós compacte	63-R (R:Rebuig)	0,30	37-38	0,06	40-41

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom. 1479, Fol. 188, Full GI-24077

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 46 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

4. Fonamentació

4.1. Càrregues admissibles
4.2. Assentaments previsibles

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 47 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 92 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

A partir de la caracterització geològica i geotècnica dels materials reconeguts, a continuació es determinen les pressions que es poden transmetre al terreny i els assentaments que es preveuen.

4.1. Càrregues admissibles

Les càrregues admissibles, tal com s'expressen a continuació, corresponen a les pressions màximes que els elements de fonamentació poden transmetre al terreny (pressions de treball).

Per determinar els valors de les càrregues admissibles es procedeix de la manera següent:

- Determinar la pressió d'esfondrament del terreny, per a unes dimensions concretes dels fonaments.
- Obtenir la pressió de treball o admissible mitjançant la introducció d'un coeficient de seguretat adequat.
- Reajustar, en cas, necessari, les dimensions assumides dels fonaments.
- Calcular els assentaments esperats.
- Modificar les dimensions dels fonaments i de les càrregues admissibles per tal que els assentaments resultants siguin tolerables.

En el cas concret dels sòls granulars, on la capacitat portant del terreny sol ser elevada, però no per això el grau d'assentament queda garantit, tot sovint se segueix aquest altre procediment:

- Fixar una magnitud d'assentament tolerable.
- Fixar unes dimensions per als fonaments que resultin apropiades per a l'estructura que s'ha de fonamentar.
- Determinar la pressió de treball (càrrega admissible)

Nivell de fonamentació

A partir de les dades del terreny i de l'obra projectada s'ha valorat l'opció de fonamentació directa amb sabates en el nivell P.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 48 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 94 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Nivell P-Fonamentació directa

Substrat rocallós format per granodiorita de colors marró, beix, i gris

La pressió d'esfondrament (q_h) es determina amb l'expressió analítica bàsica per a treballar amb sòls en qualsevol circumstància (apartat 4.3.2.1). Aquesta expressió consta de tres components i no difereix gaire de les adaptacions fetes a partir l'expressió de Terzaghi (1943) per Meyerhof (1963), DeBeer (1970) i Hansen (1970), d'una banda, i de la proposta de Brinch Hansen (1961 i 1970), de l'altra:

$q_h = c_K \times N_c \times d_c \times s_c \times i_c \times t_c + qo_K \times N_q \times d_q \times s_q \times i_q \times t_q + ½ \times B \times \gamma_K \times N_\gamma \times d_\gamma \times s_\gamma \times i_\gamma \times t_\gamma$, on

- qo_K: pressió vertical característica del terreny a la base de la fonamentació
- c_K: valor característic de la cohesió del terreny
- B: amplada del fonament
- γ_K: pes específic característic del terreny per sota del fonament
- N_c, N_q i N_γ: factors de capacitat de càrrega, són adimensionals i depenen de l'angle de fregament intern característic del terreny (Φ). Són anomenats factors de cohesió, de sobrecàrrega i pes específic.
- d_c, d_q i d_g: Coeficients correctors d'influència que prenen en consideració la resistència al tall del terreny per damunt de la fonamentació.
- s_c, s_q i s_g: Coeficients correctors d'influència que depenen de la forma del fonament en planta.
- i_c, i_q i i_g: Coeficients correctors d'influència per considerar la inclinació de la càrrega.
- tc, tq i tg: Coeficients correctors d'influència per considerar la proximitat del fonament a un talús.

Paràmetres de càlcul-Situació de sòl granular

Φ'=40 graus
N_c (Nq-1)/cot Φ': 75,31 (Φ = 40 graus)
N_q (1+sinΦ')/(1-sinΦ') x ($e^{\Pi x tg\Phi'}$): 64,20 (Φ = 40 graus)
N_γ (1,50 x (N_q-1) x tgΦ'): 79,54 (Φ = 40 graus)
c_K: 0,00 Kg/cm^2 (mitjana de l'interval a curt plaç)
γ(nivells R/P-damunt fonamentació) = 1,90 g/cm^3
γ(nivell P -sota fonamentació) = 2,00 g/cm^3
tq i tg (terreny horitzontal): 1,00
s_c: 1,00 (sabates quadrades i contínues
s_q: 1,00 (sabates quadrades i contínues)
S_γ: 0,60 (sabates quadrades) i 1,00 (sabates contínues)
γ_R: 3,00 (Coeficient de seguretat parcial)

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 96 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Resultats (sabates quadrades)

Amplada del fonament B (m)	Encast en el terreny (m)	Càrrega vertical d'esfondrament bruta (q_h) kg/cm²	Càrrega vertical admissible bruta (q_{adm}) kg/cm²
1,00	1,00	12,09	4,03

Resultats (sabates contínues)

Amplada del fonament B (m)	Encast en el terreny (m)	Càrrega vertical d'esfondrament bruta (q_h) kg/cm²	Càrrega vertical admissible bruta (q_{adm}) kg/cm²
0,60	1,00	12,09	4,03

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 50 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 98 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

4.2. Assentaments previsibles

Nivell P-Fonamentació directa

Substrat rocallós format per granodiorita de colors marró, beix, i gris

L'assentament s'ha calculat mitjançant l'expressió que proposen Burland i Burbidge i que ha estat adaptada com a solució vàlida per al càlcul de les deformacions en sòls granulars amb una proporció de partícules de més de 20 mm inferior al 30%. El tram reconegut de substrat disgregat compleix aquesta condició i per això s'aplicarà aquest mètode. Tanmateix, en fondària l'alteració de la roca ja pot ser més baixa i es pot estar fóra de l'àmbit del mètode. En qualsevol cas, els resultats seran conservadors.

$S_i = f_L \times f_S \times q_b' \times B^{0,7} \times I_C$, on

- S_i: Assentament mitjà al final de la construcció, en mm
- q_b': Pressió efectiva bruta aplicada a la base de la fonamentació (en kN/m^2)
- B: Amplada de la sabata o llosa
- I_c: índex de compressibilitat definit en funció del colpejament NSPT a la zona d'influència Z_I sota de la sabata o llosa, la profunditat de la qual ve determinada en funció de l'amplada de la fonamentació.
- F_S: Coeficient depenent de les dimensions de la fonamentació

  $F_S = ((1,25 \times L/B)/(L/B+0,25))^2$, B i L amplada i llargada del fonament

- F_I: Factor de correcció que permet considerar l'existència d'una capa rígida per sota de la fonamentació a una profunditat Hs (Hs<ZI).

  $F_I = (Hs/ZI) \times (2-(Hs/ZI))$

- I_C: Índex de compressibilitat definit amb l'expressió següent

  $I_C = 1,71 / N_{med}^{1,4}$

Paràmetres de càlcul-sabates quadrades

B: 2,50 m
L: 2,50 m
q_b' = 403 kN/m^2
F_S: 1,00
F_L: 1
Z_I: 1,62 m
N_{med}: 30

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 100 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Resultats

Càrrega aplicada (kN/m²)	Assentament (mm)
403	11,20 mm (2,50 x 2,50 m)

Paràmetres de càlcul-sabates contínues

B: 1,50 m
L: 30,00 m
q_b' = 403 kN/m²
F_S: 1,55
F_L: 1
Z_I: 1,33 m
N_{med}: 30

Resultats

Càrrega aplicada (kN/m²)	Assentament (mm)
403	12,15 (1,50 m d'amplada)

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 52 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 102 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

6. Resultats i conclusions

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 53 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 104 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Consideracions prèvies

(1) S'ha portat a terme un estudi geotècnic en el recinte de l'ETAP de Darnius cara a construir una estructura per a suportar uns dipòsits.

(2) En aquest informe s'ha treballat amb cotes i fondàries referenciades respecte la rasant de la boca dels punts de prospecció.

Sondatge	Cota (m)
S-1	231,30
S-2	230,50

Cotes orientatives deduïdes de la topografia 1:1.5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

(3) Sismicitat de la zona

La norma de Construcción Sismoresistente, Parte General y Edificación (NCSE-02) (BOE de l'11 d'octubre de 2002), proporciona els valors següents per als paràmetres d'acceleració sísmica bàsica i el coeficient de contribució (K):

Acceleració sísmica bàsica: 0,09 g
Coeficient de contribució (k): 1,0

Segons aquesta norma, el tipus d'edificació projectat es classifica com de "normal importància".

També en funció de la norma esmentada, el terreny més superficial de la zona es classifica com de tipus IV (nivell R) i II (nivell P).

Coeficient C de càlcul: 1,30

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 54 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 106 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Resultats

(1) Litologia

En el sòl de la parcel·la s'hi han reconegut els nivells litològics següents:

Denominació	Composició	Fondària del límit superior de la capa (m)	Potència (m)
Nivell R/S	Rebliment i sòl edàfic format per sorres argiloses amb algunes graves i formigó amb algunes restes vegetals	0,00	0,50 a 0,70
Nivell P	Substrat rocallós format per granodiorita de colors marró, beix, i gris	0,50 a 0,70	4,40 a 4,70 (reconeguda)

(2) Caracterització geotècnica dels materials reconeguts

Nivell	Densitat aparent (g/cm^3)	Classifica. U.S.C.S.	N_{30}	Cohesió c curt plaç (kg/cm^2)	Angle Φ curt plaç graus	Cohesió c llarg plaç (kg/cm^2)	Angle Φ llarg plaç graus	Coef. permeab. K_s cm/s
Nivell R	1,80-2,05	Rebliment SC, GC	-	0,058-0,11	21-23	0,00-0,023	26-28	>10^{-2}
Nivell P	2,20-2,85	Substrat rocallós alterat SC i SP-SC Substrat rocallós compacte	63-R (R:Rebuig)	0,30	37-38	0,06	40-41	>10^{-2}

(3) Hidrogeologia

Durant els treballs de camp no es va interceptar aigua en cap de les prospeccions. Tot i això, no es descarta que en períodes de recàrrega intensa hi hagi algun flux preferent que circuli a favor de trams de material disgregat i/o fracturat del nivell P. Així, cal considerar que en el cas de fer una excavació és possible interceptar alguna via de circulació, la qual cosa provocaria que aquesta desguassés cap a la zona del rebaix.

(4) Agressivitat del sòl al formigó

Segons l'EHE 08 els materials del nivell P no són agressius per al formigó

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 55 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 108 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

(5) Excavabilitat

Els materials reconeguts del nivell R (excepte paviments, fonaments i altres elements constructius que hi poguessin haver) podran ser excavats majorment mitjançant la maquinària convencional emprada en el moviment de terres (giratòries i retro-excavadores mixtes). Per l'excavació del substrat rocallós corresponent al nivell P es considera que s'hauran de combinar els mitjans habituals amb l'ajut d'un martell hidràulic. A priori semblaria que fins a uns 2 a 3 m de fondària l'excavació podria ser majorment sense martell hidràulic.

(6) Fonamentació

A partir de la informació del terreny obtinguda dels dos punts de reconeixement efectuats i de l'obra projectada s'ha valorat la proposta de fonamentació següent:

Fonamentació directa

Serà mitjançant sabates quadrades i/o sabates contínues que s'encastaran no menys de 0,60 m en el nivell P.

Les pressions que aquests fonaments poden transmetre al terreny són les següents:

(Sabates quadrades)

Dimensions del fonament	Càrrega vertical admissible de servei bruta (q_s) kg/cm^2
1,00 x 1,00 a 2,50 x 2,50 m	4,03

(Sabates contínues)

Dimensions del fonament	Càrrega vertical admissible de servei bruta (q_s) kg/cm^2
0,60 a 1,50 m d'amplada	4,03

Coeficient de rigidesa (coeficient de balast) del nivell P per a placa quadrada de 30 cm de costat, K_{30} = 10,00 kg/cm^3

Amb aquestes càrregues es preveuen, teòricament i per a fonaments de dimensions no superiors a les indicades, assentaments d'entorn a 1 a 2 cm. Cal tenir en compte que la roca té una alteració i fracturació irregulars, la qual sí s'ha considerat en els càlculs fets al respecte. Si els elements de fonamentació s'acaben encastant en la roca compacta llavors les deformacions podran ser més limitades, per sota d'1 cm.

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 56 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 110 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

cecam
Control integral de la qualitat

(7) Observacions

- Per aplicar les càrregues indicades la fonamentació ha d'assentar-se damunt de terreny sanejat, esplanat i no sotmès a cap procés erosiu. Així mateix, les sobrepressions que generi la fonamentació no han d'influir negativament a l'estabilitat d'una zona de talús.
- Procurar que el temps d'exposició subaèria de les parets i fons d'excavació per encast del fonament previ al seu formigonat, sigui el mínim possible, intentant minimitzar així els efectes de la meteorització i descompressió sobre la superfície de recolzament de la fonamentació.
- Si es projecta una fonamentació a diferents nivells, llavors per garantir l'aplicació de les càrregues caldrà construir elements de contenció que confinin el terreny i resisteixen les empentes derivades dels fonaments superiors.
- La proposta de fonamentació feta es mantindrà vàlida sempre i quan les condicions del terreny no canviïn respecte a les trobades quan es van realitzar les prospeccions.

Ignasi Capellà i Solà	Montserrat Ferrer i Salgueda
Doctor en Ciències Geològiques	Geòleg
Director tècnic	Àrea de Geologia
Cecam	Cecam
nº col.legiat	nº col.legiat
3.964	5.614

Celrà, a 15 de març de 2023

Assaigs inscrits al registre de Laboratoris d'Assaig per al Control de Qualitat de l'Edificació, amb Declaració Responsable del laboratori CAT-027 i codi d'inscripció L0600396. Podeu consultar l'abast d'actuació a http//www.gencat.cat i http//www.codigotecnico.org

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'hi inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altra part en virtut d'aquest acord

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 112 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

6. Annexes

6.1. Plànol general de situació de la parcel·la
6.2. Situació dels punts de reconeixement del terreny
6.3. Columnes estratigràfiques
6.4. Talls geològics
6.5. Actes de resultats: assaigs de laboratori

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Annex 6.1.

Plànol general de situació de la parcel·la

(Exp: 024/23)

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / **Celrà**
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a **www.cecam.com**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 59 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 116 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Plànol de situació

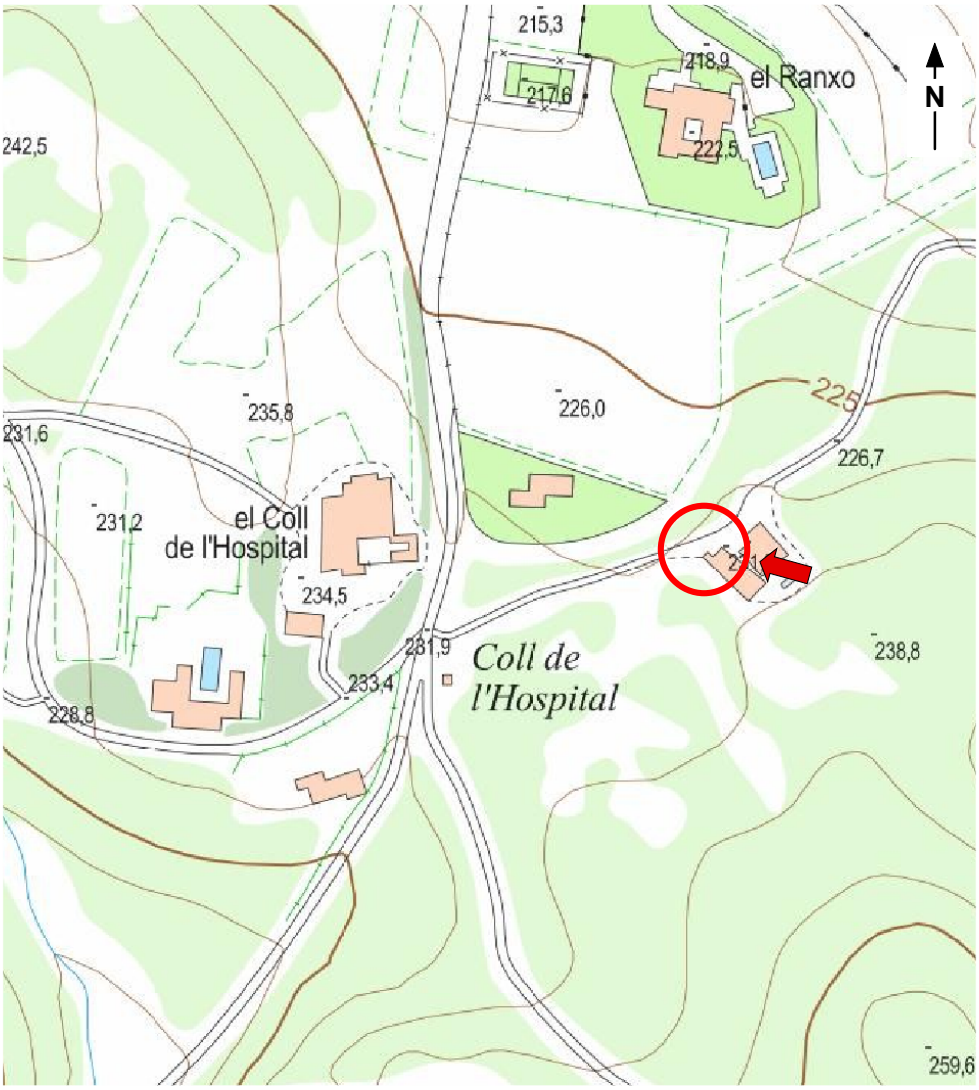
cecam
Control integral de la qualitat

Municipi/població: Darnius

Exp: 024/23

Zona estudiada:

Plànol



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 60 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Annex 6.2.

Plànol de situació dels punts de reconeixement del terreny.

(Exp: 024/23)

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / **Celrà**
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a **www.cecam.com**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

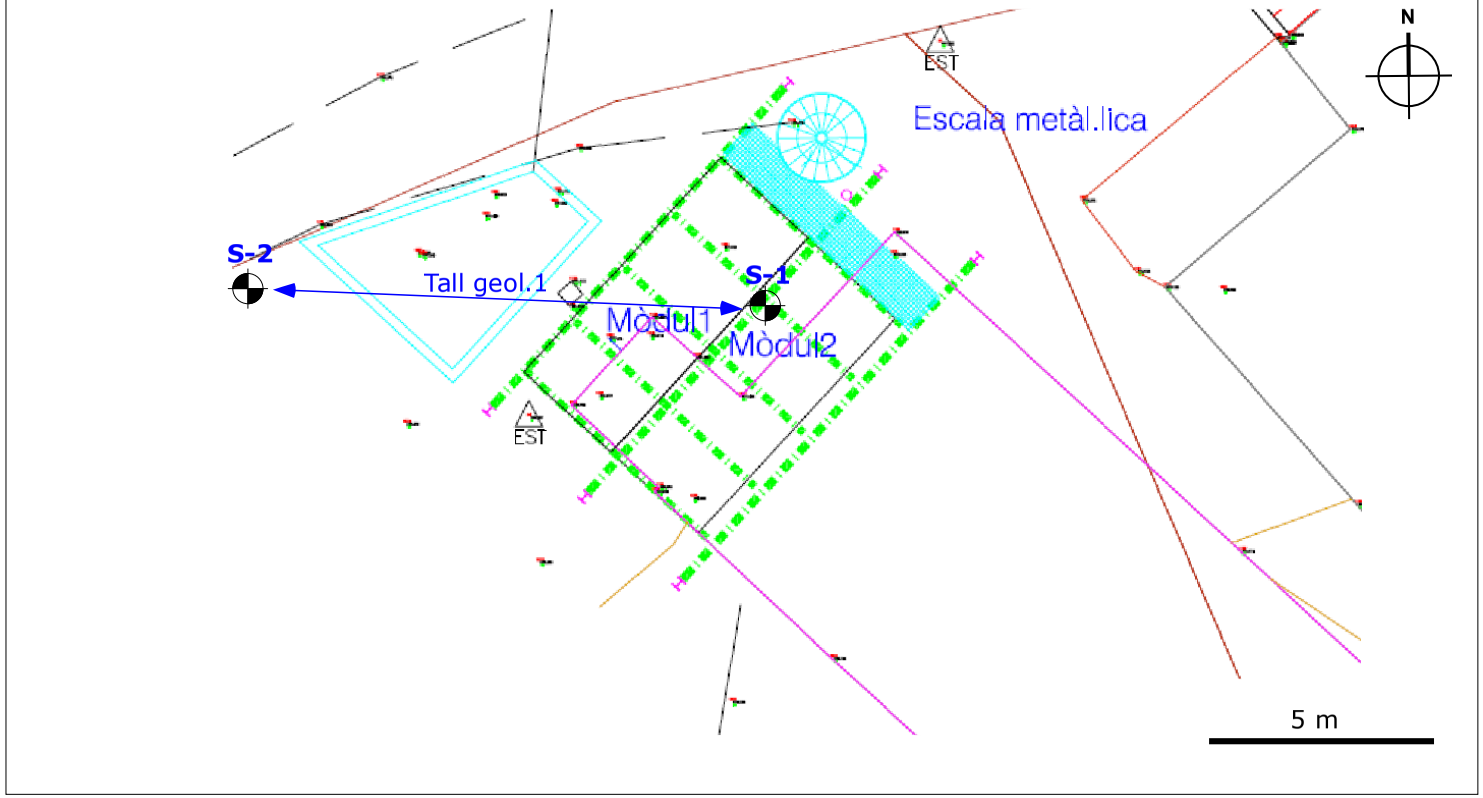
Plànol de situació dels punts de reconeixement

cecam
Control integral de la qualitat

Municipi/població: Darnius

Exp:024/23

Tècniques de reconeixement del terreny	Sondatge
	estació geomecànica
	Penetració dinàmica o estàtica



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

SIGNATURES
Cap Signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 120 de 760

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 62 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 122 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Annex 6.3.
Columnes estratigràfiques

(Exp: 024/23)

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / **Celrà**
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a **www.cecam.com**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM - Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials S.L.U.
Carrer Pirineus, 80 - Polígon Industrial
17460 - CELRÀ (Girona)
Telèfon: 972 49 20 14

MUNICIPI:	EXPEDIENT:	REFERÈNCIA:	DATA INICI:	DATA FINAL:	SONDATGE:
Darnius	C23X4313	024/23	21/02/23	22/02723	S1

PIEZÒMETRE:	MOSTRES: A - Mostra alterada / S - Mostra inalterada	S.P.T.: PA - Punta oberta PC - Punta cega

MÈTODE DE PERFORACIÓ (les bateries poden ser de Ø 86, 101 o 116 mm): CS - Bateria simple / CD - Bateria doble

SONDISTA:	AJUDANT DE SONDISTA:	RESPONSABLE DE TESTIFICACIÓ:	DIRECTOR TÈCNIC:
Sergi	Antonio	Ignasi Capellà	Ignasi Capellà

Escala	Perfil litològic	Descripció	Cota	Índex de recuperació (%)	S.P.T.	Unitats geològiques	Mostres	Perforació	Revestiment	Nivell freàtic	Reportatge fotogràfic dels testimonis
		Sorres argiloses amb alguna resta vegetal. Color marró.	0.30	100							
		Formigó	0.40	100							
-1		Substrat rocós molt alterat. Granodiorita recuperada en forma de sorres argiloses/argiles sorrenques i alguna grava. Color marró, quelcom negre.	3.10	100	19 29 37 45 -1.80 PA 13 R -3.60 PA	R/S	-1.20 S -1.52		(RM) -3.80		
-4		Substrat rocós alterat. Testimoni continu de granodiorita alterada recuperada en forma de blocs. Color gris.	1.30	100			-4.20 A -5.10	(CS) -5.10			
-5						P					
-6											
-7											
-8											

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 64 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 126 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

CECAM - Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials S.L.U.
Carrer Pirineus, 80 - Polígon Industrial
17460 - CELRÀ (Girona)
Telèfon: 972 49 20 14

MUNICIPI:	EXPEDIENT:	REFERÈNCIA:	DATA INICI:	DATA FINAL:	SONDATGE:
Darnius	C23X4313	024/23	22/02/23	22/02/23	S2

PIEZÒMETRE: | **MOSTRES: A - Mostra alterada / S - Mostra inalterada** | **S.P.T.: PA - Punta oberta PC - Punta cega**

MÈTODE DE PERFORACIÓ (les bateries poden ser de Ø 86, 101 o 116 mm): CS - Bateria simple / CD - Bateria doble

SONDISTA:	AJUDANT DE SONDISTA:	RESPONSABLE DE TESTIFICACIÓ:	DIRECTOR TÈCNIC:
Sergi	Antonio	Ignasi Capellà	Ignasi Capellà

Escala	Perfil litològic	Descripció	Cota	Índex de recuperació (%)	S.P.T.	Unitats geològiques	Mostres	Perforació	Revestiment	Nivell freàtic	Reportatge fotogràfic dels testimonis
-1		Sorres i graves amb alguna resta vegetal. Color marró.	0.50	100							
-2		Substrat rocós molt alterat, Granodiorita recuperada en forma de sorres, sorres argiloses, argiles sorrenques i alguna grava. Colors beix, marró, marró molt fosc. De 3'60 a 4: tram + negre, dic molt alterat.	4.70	100	47 R -0.60 PA 24 33 42 28 -1.80 PA 32 47 R -4.20 PA	R/S P	-3.60 A -4.00	(CS) -5.20			
-3											
-4											
-5											
-6											
-7											
-8											

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 65 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Annex 6.4.
Talls geològics

(Exp: 024/23)

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a www.cecam.com

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

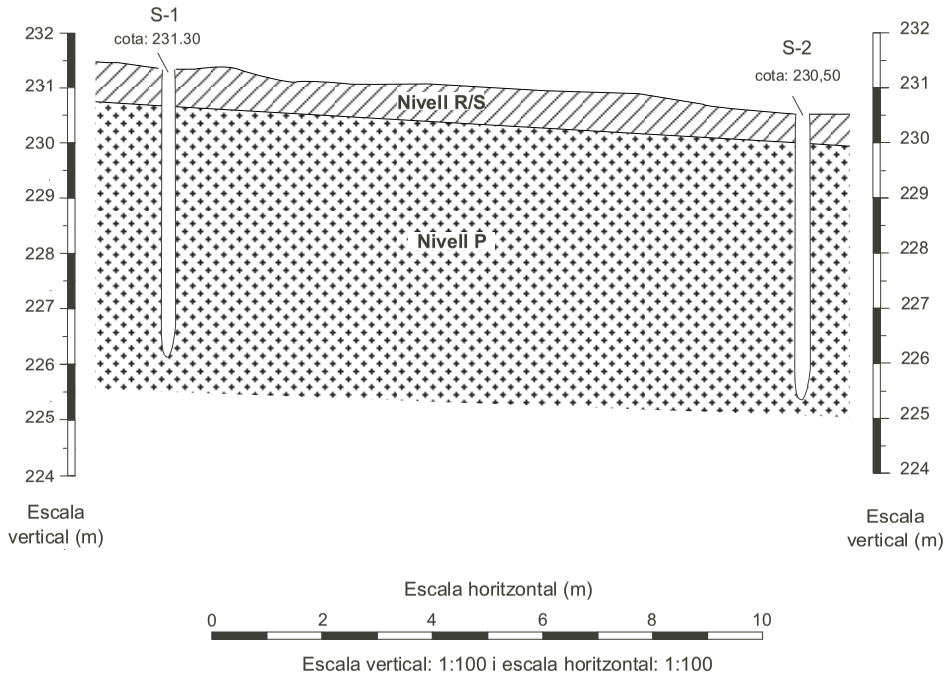
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 130 de 760
DOCUMENT PROJECT
SIGNATURES Cap signatura aplicada
ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT X2026000164

Talls geològics

Municipi/població: Darnius | Exp: 024/23

Tall geològic 1 (Sondatge S-1/Sondatge S-2)



Explicació

Nivell R/S: Rebliment i sòl edàfic format per sorres argiloses amb algunes graves i formigó amb algunes restes vegetals.

Nivell P: Substrat rocallós format per granodiorita de colors marró, beix, i gris

N.F.: nivell freàtic estabilitzat

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

cecam
Control integral de la qualitat

Annex 6.5.

Actes de resultats: assaigs de laboratori

(Exp: 024/23)

Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / **Celrà**
La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a **www.cecam.com**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 68 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 134 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Client:	CECAM - AREA GEOTECNIA B17612607
Obra:	EG 024/23 DARNIUS
Adreça:	
Població:	Darnius

Núm. d'obra:	C1339		Z230470
Expedient:	**C23X4460**	Albarà:	
Referència:	[a)] EG 024/23 - MI 1.1 - (1,20 - 1,52 M).		
Data de recepció:	01/03/2023		
Dates assaig/s: Inici:	02/03/2023	Final:	06/09/2023

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Destinatari:

CECAM - AREA GEOTECNIA

P.I., C/Pirineus, cantonada C/ Falgueres
17460 - CELRA

CECAM Celrà, 09/03/2023

ACTA DE RESULTATS

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: EG 024/23 - MI 1.1 - (1,20 - 1,52 M).
PRESA DE MOSTRA: Mostra subministrada pel peticionari.

Quantitat	Codi	Descripció de l'assaig
1	SL25 **	Determinació del contingut en ió sulfat d'un sòl, UNE 83963:2008

ANÀLISI DEL SÒL				GRAU D'AGRESSIVITAT		
ASSAIG	NORMA	UNITATS	RESULTAT	DÈBIL	MITJANA	FORTA
Sulfats	UNE 83963:2008	mg/Kg sòl sec	**36**	2000 a 3000	3000 a 12000	> 12000

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Ana Maria Jimenez Lopez DNI: 40330843K
Data de la signatura: 13/03/2023

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
[a)] Informació aportada pel client de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877 (IVA ESB17612607)

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 69 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 136 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

cecam
Control integral de la qualitat

Client:	CECAM - AREA GEOTECNIA B17612607
Obra:	EG 024/23 DARNIUS
Adreça:	
Població:	Darnius

Núm. d'obra:	C1339		Z230470
Expedient:	**C23X4460**	Albarà:	
Referència:	[a)] EG 024/23 - MI 1.1 - (1,20 - 1,52 M).		
Data de recepció:	01/03/2023		
Dates assaig/s: Inici:	02/03/2023	Final:	06/09/2023

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Destinatari:

CECAM - AREA GEOTECNIA

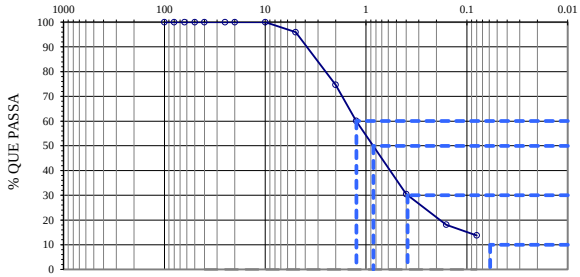
P.I., C/Pirineus, cantonada C/ Falgueres
17460 - CELRA

CECAM Celrà, 09/03/2023

ACTA DE RESULTATS

Quantitat	Codi	Descripció de l'assaig
1	SL03 **	Investigació i assaigs geotècnics. Assaigs de laboratori de sòls. Part 4: Determinació de la distribució granulomètrica per tamisat. UNE-EN-ISO 17892-4:2019

MIDA DE LES PARTÍCULES (mm)



CLASSIFICACIÓ UNE-EN ISO 14688-1	
% GRAVES	25
% SORRES	61
% < 0,080 mm	14

CLASSIFICACIÓ ASTM-D 2487-0 (U.S.C.S.)	
% GRAVES	4
% SORRES	82
% < 0,080 mm	14

Massa total seca (g)	1145.31													
Massa > 20 mm, rentada i seca (g)	0.00			Massa entre 20 i 5 mm, rentada i seca (g)			46.43			Fracció fina < 5 mm, assajada i seca (g)				99.52
Tamís UNE 7050 (mm)	100	80	63	50	40	25	20	10	5	2	1.25	0.4	0.16	0.08
Retingut tamisos (g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	243.58	167.17	339.54	141.78	49.69
Retingut acumulat (g)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.4	290.0	457.2	796.7	938.5	988.2
% que passa	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.9	74.7	60.1	30.4	18.1	13.7

PARÀMETRES GRANULOMÈTRICS	D60	D50	D30	D10	Cu	Cc
	1.25	**0.85**	**0.39**			

$$C_U = \frac{D_{60}}{D_{10}} \qquad C_C = \frac{(D_{30})^2}{D_{10} \times D_{60}}$$

Observacions: (**) Assaigs inscrits al registre de Laboratoris d'Assaig per al Control de Qualitat de l'Edificació, amb Declaració Responsable del laboratori CAT-L-027 i codi d'inscripció L0600396. Podeu consultar l'abast d'actuació a http://www.gencat.cat i http://www.codigotecnico.org

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Guillem Massalle Puig DNI: 45494708H
Data de la signatura: 13/03/2023

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
[a)] Informació aportada pel client de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877 (IVA ESB17612607)

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 70 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 138 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

cecam
Control integral de la qualitat

Client:	CECAM - AREA GEOTECNIA B17612607
Obra:	EG 024/23 DARNIUS
Adreça:	
Població:	Darnius

Núm. d'obra:	C1339		Z230470
Expedient:	**C23X4461**	Albarà:	
Referència:	[a)] EG 024/23 - MA 1.1 - (4,20 - 5,10 M).		
Data de recepció:	01/03/2023		
Dates assaig/s: Inici:	03/03/2023	Final:	03/03/2023

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Destinatari:

CECAM - AREA GEOTECNIA

P.I., C/Pirineus, cantonada C/ Falgueres
17460 - CELRA

CECAM Celrà, 03/03/2023

ACTA DE RESULTATS

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: EG 024/23 - MA 1.1 - (4,20 - 5,10 M).
PRESA DE MOSTRA: Mostra subministrada pel peticionari.

Quantitat	Codi	Descripció de l'assaig
1	SL101 **	Propietats mecàniques de les roques. Determinació de la resistència. Part 5: Resistència a càrrega puntual. UNE 22950-5:1996

Nº	TIPUS ASSAIG* a/b/d/i	X - II	DISTÀNCIA ENTRE PUNTS D (mm)	AMPLE mín. W1 (mm)	AMPLE màx W2 (mm)	AMPLE med. W (mm)= (W1+W2)/2	ÀREA mín. SECCIÓ A=W*D (mm^2)	DIÀMETRE EQ: De De^2=D²; assaig d De^2=4A/p ; resta ass.	CÀRREGA RUPTURA P (N)	RESISTÈNCIA A CÀRREGA PUNT. $Is=P/De^2$ (N/mm^2)	CORRECCIÓ PER MIDA $F=(De/50)^{0,45}$	RESIST. A CÀRREGA PUNTUAL CORREGIDA $Is_{(50)}= F*Is$ (N/mm^2)	RESIST. A COMP. UNIAXIAL (MPa) $Co=20*Is_{(50)}$
1	d	II	70.0	71.62	71.62	71.62	5013.40	4900.00	400	0.08	1.16	0.09	1.9
2	i	II	45.0	46.25	71.40	58.83	2647.13	3370.43	9250	2.74	1.07	2.94	58.7
3	i	II	40.0	42.04	69.04	55.54	2221.60	2828.63	850	0.30	1.03	0.31	6.2
4	i	II	42.0	43.30	71.44	57.37	2409.54	3067.92	4700	1.53	1.05	1.60	32.1
5	a	X	43.0	50.56	71.35	60.96	2621.07	3337.25	4550	1.36	1.07	1.45	29.1
6	d	II	71.0	71.46	71.46	71.46	5073.66	5041.00	650	0.13	1.17	0.15	3.0
7	i	II	27.0	28.03	66.92	47.48	1281.83	1632.07	10650	6.53	0.91	5.93	118.6
8	i	II	60.0	51.92	61.99	56.96	3417.30	4351.05	550	0.13	1.13	0.14	2.9
9	a	X	30.0	21.68	60.51	41.10	1232.85	1569.71	1400	0.89	0.90	0.80	16.1
10	i	II	41.0	36.20	60.56	48.38	1983.58	2525.57	5050	2.00	1.00	2.00	40.1
11	i	II	35.0	31.66	45.14	38.40	1344.00	1711.24	450	0.26	0.92	0.24	4.8

* TIPUS ASSAIG:	a: axial	X PERPENDICULAR A PLANS DE DEBILITAT
	b: bloc	II PARAL·LEL A PLANS DE DEBILITAT
	d: diametral	
	i: irregular	

ESTAT DE LA MOSTRA		SECA EN ESTUFA
	X	SECA A L'AIRE
		SATURADA

VALOR MIG DE LA RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA PUNTUAL CORREGIDA: $Is_{(50)}$ mig = **1.54 MPa**

VALOR MIG DE LA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ UNIAXIAL: Co mig = **30.9 Mpa**

ÍNDEX D'ANISOTROPIA DE LA RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA PUNTUAL CORREGIDA: $Ia_{(50)} = \frac{Is_{(50)}\ X\ m}{Is_{(50)}\ II\ m}$ **0.69 MPa**

Observacions: (**) Assaigs inscrits al registre de Laboratoris d'Assaig per al Control de Qualitat de l'Edificació, amb Declaració Responsable del laboratori CAT-L-027 i codi d'inscripció L0600396. Podeu consultar l'abast d'actuació a http://www.gencat.cat i http://www.codigotecnico.org

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Guillem Massalle Puig DNI: 45494708H
Data de la signatura: 06/03/2023

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
[a)] Informació aportada pel client de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877 (IVA ESB17612607)

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 71 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

cecam
Control integral de la qualitat

Client:	CECAM - AREA GEOTECNIA - B17612607
Obra:	EG 024/23 DARNIUS
Adreça:	
Població:	Darnius

Núm. d'obra:	C1339		Z230470
Expedient:	**C23X4464**	Albarà:	
Referència:	[a)] EG 024/23 - MA 2.1 - (3,60 - 4,00 M).		
Data de recepció:	01/03/2023		
Dates assaig/s: Inici:	09/03/2023	Final:	10/03/2023

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Destinatari:

CECAM - AREA GEOTECNIA

P.I., C/Pirineus, cantonada C/ Falgueres
17460 - CELRA

CECAM Celrà, 10/03/2023

ACTA DE RESULTATS

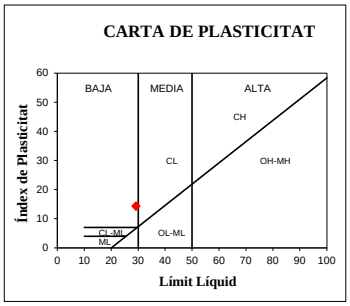
DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: EG 024/23 - MA 2.1 - (3,60 - 4,00 M).
PRESA DE MOSTRA: Mostra subministrada pel peticionari.

Quantitat	Codi	Descripció de l'assaig
1	SL06 **	Investigació i assaigs geotècnics. Assaigs de laboratori de sòls. Part 12: Determinació de límit líquid i del límit plàstic, UNE-EN ISO 17892-12:2019/A1:2022+A2:2022

LÍMIT LÍQUID (MÈTODE DE CASAGRANDE)			
N	Nº cops	33	32
t +s+a	Tara+sòl+aigua	96.23	88.44
t+s	Tara+sòl	94.27	86.56
t	Tara	87.37	79.88
W	**% HUMITAT**	**28.4**	**28.1**

LÍMIT PLÀSTIC			
t +s+a	Tara+sòl+aigua	21.22	21.65
t+s	Tara+sòl	20.58	20.99
t	Tara	16.31	16.48
	% HUMITAT	15.0	14.6

LÍMIT LÍQUID	(W_L)	**29**
LÍMIT PLÁSTIC	(W_P)	**15**
ÍNDEX DE PLASTICITAT	$(IP=W_L-W_P)$	**14**



LÍMIT LÍQUID PER ASSAIG A 1 PUNT. FACTOR DE CORRELACIÓ: $W_L = W \cdot (N/25)^{0.117}$

Observacions: (**) Assaigs inscrits al registre de Laboratoris d'Assaig per al Control de Qualitat de l'Edificació, amb Declaració Responsable del laboratori CAT-L-027 i codi d'inscripció L0600396. Podeu consultar l'abast d'actuació a http://www.gencat.cat i http://www.codigotecnico.org

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Guillem Massalle Puig DNI: 45494708H
Data de la signatura: 13/03/2023

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
[a)] Informació aportada pel client de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877 (IVA ESB17612607)

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 141 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 72 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ANNEX NÚM. 2:
Càlculs estructurals

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 143 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 74 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ÍNDEX

DIMENSIONAMENT LLOSA DE CIMENTACIÓ 3
1.MARC NORMATIU APLICABLE 3
2.DEFINICIÓ I FUNCIONAMENT 3
3.ESTATS LÍMIT A COMPROVAR 3
3.1.ELU (Estat Límit Últim) 3
3.2.ELS (Estat Límit de Servei) 3
4.ACCIONS I COMBINACIONS (EN 1990) 4
4.1.ELU fonamental: 4
4.2.ELS quasi-permanent: 4
5.VERIFICACIÓ GEOTÈCNICA (EN 1997-1) 4
5.1 Capacitat portant 4
5.2 Assentaments 4
6.FLEXIÓ (EN 1992-1-1 §6.1) 4
6.1. Quantia mínima (EC2 §9.2) 5
7.TALLANT (EC2 §6.2) 5
8.PUNXONAMENT (EC2 6.4) 5
9.FISSURACIÓ (EC2 7.3) 5
10.DURABILITAT (EC2 §4) 6
11.ANCORATGES (EC2 §8.4) 6
14.CONDICIONS QUE HAN DE COMPLIR-SE 6
15.CRITERIS PROFESSIONALS ADDICIONALS 7
16.DADES DE PARTIDA 7
16.1Geometria 7
16.2.Càrregues 7
17.COMBINACIONS (EC0) 8
18.CAPACITAT PORTANT (EC7) 8
19.ASSENTAMENTS (ELS) 8
20.MODEL PLACA SOBRE WINKLER 8
21. FLEXIÓ GLOBAL (EC2 §6.1) 9

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 144 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 75 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

22.DIMENSIONAMENT ARMAT 9
23.FISSURACIÓ (EC2 §7.3) 10
24. DURABILITAT 10
25. ANCORATGES (EC2 §8.4) 10
26. SÍSMIC (NCSE-02) 10
27.CONDICIONS CONSTRUCTIVES 10
28. POSICIONS MALLES D'ARMAT 11
28.1.Posició malla inferior 11
28.2. Posició malla superior 11
28.3 Resum de posicions 12
28.4.Cas del reforça doble local 12
29.DESGLÒS ARMAT 12
29.1. Dades base 12
29.2 Posició 1: Malla inferior Ø12 paral·lel a X 13
29.3.POSICIÓ 3 – MALLA SUPERIOR Ø10 PARAL·LELA A X 13
29.4.POSICIÓ 4 – MALLA SUPERIOR Ø10 PARAL·LELA A Y 14
29.5.POSICIÓ 5 – REFORÇ LOCAL 2×2 m Ø12 (CAPA 1) 14
29.6.POSICIÓ 6 – REFORÇ LOCAL 2×2 m Ø12 (CAPA 2) 14
29.7.RESUM FINAL D'ACER 14

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 145 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 76 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DIMENSIONAMENT LLOSA DE CIMENTACIÓ

1.MARC NORMATIU APLICABLE

El dimensionament d'una llosa de fonamentació es regeix per:

- Eurocodi 0 (EN 1990) – Bases de càlcul
- Eurocodi 1 (EN 1991) – Accions
- Eurocodi 2 (EN 1992-1-1) – Formigó armat
- Eurocodi 7 (EN 1997-1) – Geotècnia
- NCSE-02 – Acció sísmica (a Espanya)
- CTE DB-SE i DB-SE-C (quan aplica en edificació)

2.DEFINICIÓ I FUNCIONAMENT

Una llosa de cimentació és un element superficial que:

- Distribueix càrregues concentrades
- Redueix assentaments diferencials
- Treballa com a placa sobre terreny elàstic

Model estructural habitual:

Model Winkler

$$D\nabla^4 w + kw = q(x,y)$$

on:

$$D = \frac{Eh^3}{12(1-\nu^2)}$$

3.ESTATS LÍMIT A COMPROVAR

Segons EN 1990 i EN 1997:

3.1.ELU (Estat Límit Últim)

- Capacitat portant
- Ruptura estructural
- Punxonament
- Tallant
- Flexió

3.2.ELS (Estat Límit de Servei)

- Assentaments totals
- Assentaments diferencials
- Fissuració

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 146 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 77 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

- Deformacions

4.ACCIONS I COMBINACIONS (EN 1990)

4.1.ELU fonamental:

$$\gamma_G G_k + \gamma_Q Q_k$$

Habitualment:

- γG = 1,35
- γQ = 1,50

4.2.ELS quasi-permanent:

$$G_k + \psi_2 Q_k$$

5.VERIFICACIÓ GEOTÈCNICA (EN 1997-1)

5.1 Capacitat portant

$$\sigma_d \leq R_d$$

on Rd prové de l'estudi geotècnic.

En Espanya habitualment enfocament DA2.

5.2 Assentaments

Cal verificar:

- Assentament total admissible
- Diferencial admissible

Es pot calcular per:

- Teoria elàstica
- Mòdul edomètric
- Mòdul de balast

6.FLEXIÓ (EN 1992-1-1 §6.1)

Moment de càlcul:

$$M_{Ed}$$

Armadura requerida:

$$A_s = \frac{M_{Ed}}{z f_{yd}}$$

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 147 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 78 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Condicions:

$$z \approx 0{,}9d$$

$$f_{yd} = \frac{f_{yk}}{\gamma_s}$$

6.1. Quantia mínima (EC2 §9.2)

$$A_{s,min} = 0{,}0013\, b\, d$$

7.TALLANT (EC2 §6.2)

$$V_{Rd,c} = [C_{Rd,c} k (100 \rho_l f_{ck})^{1/3}] bd$$

Condició:

$$V_{Ed} \leq V_{Rd,c}$$

8.PUNXONAMENT (EC2 6.4)

Crític en lloses amb càrregues concentrades.

Perímetre crític a:

$$2d$$

Tensió:

$$v_{Ed} = \frac{V_{Ed}}{ud}$$

Condició:

$$v_{Ed} \leq v_{Rd,c}$$

Si no compleix:

- Augmentar gruix
- Àbacos
- Armadura de punxonament

9.FISSURACIÓ (EC2 7.3)

Control mitjançant:

- Separació màxima de barres
- Quantia mínima
- Càlcul wk:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 148 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 79 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

$$w_k = s_r, max(\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

Límit habitual:

wk ≤ 0,3 mm (ambient XC2)

10.DURABILITAT (EC2 §4)

Cal definir:

- Classe d'exposició (XC, XD, XS, etc.)
- Recobriment nominal
- Classe mínima de formigó

11.ANCORATGES (EC2 §8.4)

Longitud bàsica:

$$l_{b,req} = \frac{\phi \sigma_s}{4 f_{bd}}$$

En pràctica habitual:

40·φ com a valor conservador

12.ACCIÓ SÍSMICA

Segons NCSE-02:

$$F_h = a_h \cdot W$$

on:

$$a_h = a_b \cdot C$$

Cal verificar:

- No lliscament
- No bolcada
- No augment crític de punxonament

13.CONDICIONS CONSTRUCTIVES OBLIGATÒRIES

- Separació màxima armadures
- Diàmetre mínim
- Recobriment segons ambient
- Control d'execució
- Juntes de retracció (si cal)
- Formigó amb consistència adequada

14.CONDICIONS QUE HAN DE COMPLIR-SE

Una llosa de cimentació és normativa si:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 149 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 80 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

- Compleix capacitat portant (EC7)
- Assentaments admissibles (EC7)
- Compleix flexió (EC2)
- Compleix tallant (EC2)
- Compleix punxonament (EC2)
- Compleix fissuració (EC2)
- Compleix durabilitat (EC2)
- Compleix combinacions d'accions (EC0)
- Compleix acció sísmica (NCSE-02)
- Defineix detall constructiu coherent

15.CRITERIS PROFESSIONALS ADDICIONALS

Encara que compleixi normativa, cal valorar:

- Rigidesa global
- Compatibilitat amb superestructura
- Control diferencial entre punts
- Execució realista de ferralla
- Toleràncies de replanteig

16.DADES DE PARTIDA

16.1Geometria

$$A = 4{,}62 \times 3{,}20 = 14{,}784\ m^2$$

16.2.Càrregues

Element	Pes
Dipòsit 1	1,55 T = 15,5 kN
Filtre (4 potes)	8 T = 80 kN
Dipòsit 3	3035 kg = 29,8 kN

Total càrregues dipòsits:

$$Q_k = 125{,}3\ kN$$

Pes propi llosa (20 cm):

$$V = 4{,}62 \times 3{,}20 \times 0{,}20 = 2{,}96 m^3$$
$$G_k = 2{,}96 \times 25 = 74 kN$$

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 150 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 81 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Total servei:

$$N_s = 199{,}3kN$$

17.CAPACITAT PORTANT (EC7)

$$19{,}5 << 403$$

Coeficient real ≈ 20

Compleix àmpliament

17.COMBINACIONS (EC0)

$$N_d = 1{,}35G_k + 1{,}50Q_k$$
$$N_d = 1{,}35 \times 74 + 1{,}50 \times 125{,}3$$
$$N_d = 99{,}9 + 187{,}9 = 287{,}8kN$$

Pressió ELU:

$$q_d = 287{,}8/14{,}784 = 19{,}5kN/m^2$$

18.CAPACITAT PORTANT (EC7)

$$19{,}5 << 403$$

Coeficient real ≈ 20

Compleix àmpliament

19.ASSENTAMENTS (ELS)

Relació càrrega:

$$(199{,}3/14{,}784)/403 = 13{,}5/403 = 0{,}033$$

Assentament estimat:

$$0{,}033 \times 11 = 0{,}36mm$$

Assentament negligible

20.MODEL PLACA SOBRE WINKLER

$$D = \frac{Eh^3}{12(1-\nu^2)}$$

Amb:

- $E = 30GPa$
- $h = 0{,}20m$

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 151 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 82 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

- $\nu = 0{,}2$

$$D \approx 2{,}1 \times 10^6\ Nm$$

Rigidesa suficient per redistribuir càrregues locals.

21. FLEXIÓ GLOBAL (EC2 §6.1)

Moment màxim conservador (franja 1,6 m sota filtre):

$$M = qL^2/8$$

Pressió equivalent local ≈ 40 kN/m²

$$M = 40 \times 1{,}6^2/8$$
$$M = 12{,}8kNm/m$$

22.DIMENSIONAMENT ARMAT

Recobriment 4 cm
Ø12 inferior

$$d = 0{,}20 - 0{,}04 - 0{,}006 = 0{,}154m$$
$$z = 0{,}9d = 0{,}139m$$
$$f_{yd} = 500/1{,}15 = 435MPa$$
$$A_s = \frac{12{,}8 \times 10^6}{0{,}139 \times 435 \times 10^6}$$
$$A_s = 217mm^2/m$$

Quantia mínima:

$$0{,}0013 \times 1000 \times 154 = 200mm^2/m$$

Governa moment lleugerament
Adoptat:
Ø12/20

$$565mm^2/m$$

Factor seguretat > 2

23.TALLANT (EC2 §6.2)

$$V_{Ed} \approx 20kN/m$$
$$V_{Rd,c} \approx 150kN/m$$

Compleix àmpliament

23.PUNXONAMENT (EC2 §6.4)

Càrrega per pota filtre:

$$20kN$$

Perímetre crític:

$$u = 4(0{,}20 + 2 \times 0{,}154) = 2{,}0m$$

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 152 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 83 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

$$v_{Ed} = 20/(2 \times 0{,}154)$$
$$v_{Ed} = 0{,}065MPa$$
$$v_{Rd,c} \approx 0{,}50MPa$$

Compleix àmpliament

23.FISSURACIÓ (EC2 §7.3)

Amb Ø12/20:

Separació 200 mm
Quantia molt superior a mínima
wk < 0,3 mm garantit

24. DURABILITAT

Ambient XC2
C25/30 adequat
Recobriment 40 mm correcte

25. ANCORATGES (EC2 §8.4)

Adoptat:

$$l_b = 40\varphi$$

Conservador

26. SÍSMIC (NCSE-02)

$$a_h = 0{,}09 \times 1{,}30 = 0{,}117$$

Força horitzontal:

$$F_h = 0{,}117 \times 199{,}3 = 23{,}3kN$$

Coeficient fricció terreny-formigó ≈ 0,6

Resistència lliscament:

$$R = 0{,}6 \times 199{,}3 = 119kN$$
$$119 >> 23$$

No lliscament
No bolcada

27.CONDICIONS CONSTRUCTIVES

- Separacions < límits EC2
- Diàmetre adequat
- Recobriment correcte

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 153 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 84 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

- Doble malla local 2×2 m sota filtre recomanada

28.AJUST D'ESPESSOR

Comprovació crítica:

- Capacitat portant → sobrada
- Assentament → negligible
- Punxonament → sobrat
- Tallant → sobrat
- Flexió → governat per quantia mínima

20 cm és suficient

28. POSICIONS MALLES D'ARMAT

Llosa: **h = 20 cm**
Recobriment nominal adoptat: **c_nom = 40 mm**
Treballarem amb:

- Inferior: Ø12
- Superior: Ø10

28.1.Posició malla inferior

La cota de la cara inferior de la llosa és 0.

El centre de la barra inferior es situa a:

$$c_{nom} + \frac{\varphi}{2}$$

Per Ø12:

$$40 \text{ mm} + 6 \text{ mm} = 46 \text{ mm}$$

Centre malla inferior a 4,6 cm des de la base.

28.2. Posició malla superior

El centre de la barra superior es situa a:

$$h - c_{nom} - \frac{\varphi}{2}$$

Per Ø10:

$$200 - 40 - 5 = 155 \text{ mm}$$

Centre malla superior a 15,5 cm des de la base.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 154 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 85 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Equivalentment:

$$200 - 155 = 45 \text{ mm}$$

És a dir, **4,5 cm sota la cara superior**.

28.3 Resum de posicions

Element	Cota des de base
Cara superior	20,0 cm
Centre malla superior	15,5 cm
Centre malla inferior	4,6 cm
Cara inferior	0 cm

Separació vertical entre malles:

$$15{,}5 - 4{,}6 = 10{,}9 \text{ cm}$$

Separació adequada per treball estructural.

28.4.Cas del reforça doble local

Si fem doble malla inferior sota filtre:

La segona malla inferior s'acostuma a col·locar:

3–4 cm per sobre de la malla base inferior

Amb separadors metàl·lics

Amb h = 20 cm:

- Malla inferior centre a **4,6 cm**
- Malla superior centre a **15,5 cm**
- Recobriments correctes per XC2
- Configuració estructural adequada

29.DESGLÒS ARMAT

29.1. Dades base

Llosa: **4,62 × 3,20 m**
h = 20 cm
Recobriment = 4 cm

Longituds útils:

X: 4,54 m

Y: 3,12 m

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 155 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 86 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Patilles:

Ø12 → 0,48 m × 2 = 0,96 m

Ø10 → 0,40 m × 2 = 0,80 m

Pes unitari:

Ø12 = **0,888 kg/m**

Ø10 = **0,617 kg/m**

29.2 Posició 1: Malla inferior Ø12 paral·lel a X

Nº barres: 17
Longitud real: 4,54 + 0,96 = 5,50 m

Longitud total:

$$17 \times 5{,}50 = 93{,}50m$$

Pes:

$$93{,}50 \times 0{,}888 = 83{,}0kg$$

Posició 1 = 83,0 kg

29.3. Posició 2 – Malla inferior Ø12 paral·lel a Y

Nº barres: 24
Longitud real: 3,12 + 0,96 = 4,08 m

Longitud total:

$$24 \times 4{,}08 = 97{,}92m$$

Pes:

$$97{,}92 \times 0{,}888 = 86{,}9kg$$

Posició 2 = 86,9 kg

29.3.POSICIÓ 3 – MALLA SUPERIOR Ø10 PARAL·LELA A X

Nº barres: 14
Longitud real: 4,54 + 0,80 = 5,34 m

Longitud total:

$$14 \times 5{,}34 = 74{,}76m$$

Pes:

$$74{,}76 \times 0{,}617 = 46{,}1kg$$

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 156 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 87 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Posició 3 = 46,1 kg

29.4.POSICIÓ 4 – MALLA SUPERIOR Ø10 PARAL·LELA A Y

Nº barres: 20
Longitud real: 3,12 + 0,80 = 3,92 m

Longitud total:

$$20 \times 3{,}92 = 78{,}40m$$

Pes:

$$78{,}40 \times 0{,}617 = 48{,}3kg$$

Posició 4 = 48,3 kg

29.5.POSICIÓ 5 – REFORÇ LOCAL 2×2 m Ø12 (CAPA 1)

11 barres X + 11 barres Y
Longitud unitària = 2,96 m

Total barres: 22

Longitud total:

$$22 \times 2{,}96 = 65{,}12m$$

Pes:

$$65{,}12 \times 0{,}888 = 57{,}8kg$$

Posició 5 = 57,8 kg

29.6.POSICIÓ 6 – REFORÇ LOCAL 2×2 m Ø12 (CAPA 2)

Idèntic a posició 5:

Posició 6 = 57,8 kg

29.7.RESUM FINAL D'ACER

Posició	Descripció	Kg
1	Ø12 inf. X	83,0
2	Ø12 inf. Y	86,9
3	Ø10 sup. X	46,1
4	Ø10 sup. Y	48,3
5	Reforç Ø12 capa 1	57,8
6	Reforç Ø12 capa 2	57,8

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 157 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 88 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

PES TOTAL

$$83{,}0 + 86{,}9 + 46{,}1 + 48{,}3 + 57{,}8 + 57{,}8 = 379{,}9\ kg$$

RESULTAT FINAL

Pes total acer llosa = 380 kg aproximadament

Coeficient per pèrdues i retalls (5%):

$$380 \times 1{,}05 = 399 kg$$

Acer a demanar ≈ 400 kg

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 3:
Estudi fotogràfic

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 160 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

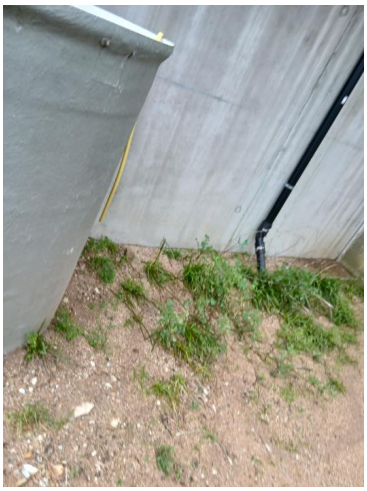
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 91 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AIE 247 ARQUITECTURA I ENGINYERIA	PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS	Ajuntament de Darnius
Exp.: AIED2600		Febrer de 2026



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 161 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

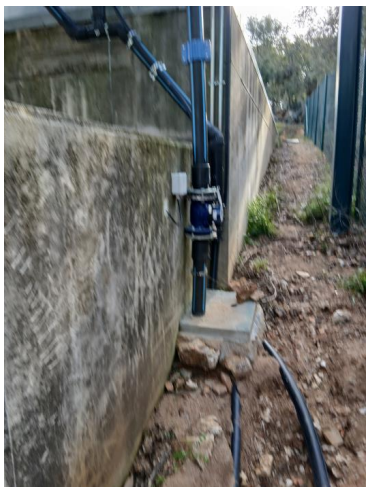
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 92 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 162 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 93 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 163 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 94 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 164 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 95 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 4:
Analítiques aigua crua

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 98 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS

Senyor/a,

A data 19 de desembre de 2025, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi suplementària pel control de trihalometans del punt de mostreig Sortida Planta Darnius de la zona de subministrament ZS DARNIUS del municipi de Darnius, un cop finalitzat l'experiment per avaluar el potencial de formació de trihalometans segons Standard Methods 5710B.

S'ha dut a terme un assaig de potencial de formació de trihalometans (THMFP) segons el mètode Standard Methods 5710B – Trihalomethane Formation Potential, amb l'objectiu d'avaluar la capacitat d'una mostra d'aigua de generar trihalometans quan és sotmesa a un procés de cloració sota condicions estandarditzades i controlades. Aquest mètode consisteix en tractar la mostra amb una dosi suficient de clor lliure per tal que, un cop finalitzat el període d'incubació de set dies, el residual de clor lliure es mantingui dins l'interval establert pel mètode, controlant igualment el pH i la temperatura d'incubació a aproximadament 25 °C. Aquestes condicions estan dissenyades per afavorir al màxim la reacció entre el clor i els precursors orgànics presents a l'aigua, permetent així posar en evidència el potencial màxim teòric de formació de THMs.

Per aconseguir-ho, es va determinar la concentració de trihalometans en dos moments: a l'inici de l'experiment, abans de la incubació sota les condicions estandarditzades, i un cop finalitzat el període d'incubació de set dies. Els resultats corresponents a l'inici de l'experiment (expedient C25X0XDM) mostren una concentració inicial de trihalometans totals de 46 µg/L, on predomina el cloroform. Un cop finalitzat l'experiment (expedient C25X0XDN), la concentració total de trihalometans mesurada assoleix un valor de 228 µg/L, on segueix predominant el cloroform, observant-se un increment significatiu respecte del valor inicial. Aquest augment s'atribueix a la formació addicional de THMs com a conseqüència de la reacció del clor amb els precursors orgànics presents a la mostra durant el període d'incubació. La diferència entre la ambdós, posa de manifest l'elevada capacitat d'aquesta aigua per generar THMs sota condicions favorables de cloració.

En conclusió, l'experiment evidencia un increment substancial dels trihalometans totals, coherent amb l'objectiu i el funcionament del mètode 5710B, i permet caracteritzar de manera clara el potencial de formació de THMs de la mostra analitzada.

Celrà, 19 de desembre de 2025

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U. - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 99 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

Núm. d'obra:	C180065		C180337
Expedient:	**C25X0YMF**	Albarà:	
Referència:	a) **ZS DARNIUS**		
Data de recepció:	26/11/2025		
Dates assaig/s: Inici:	26/11/2025	Final:	19/12/2025

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Carrer Major, 3
17722 - Darnius

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 19/12/2025 — Full 1 de 1.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi suplementària pel control de trihalometans
DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: a) Sortida Planta Darnius
DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic de 2000 mL, etiquetat i refrigerat.
PRESA DE MOSTRA: per Prodaisa **DATA:**a) 05/12/2025 **HORA:**a)

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	**RESULTAT**	Valor paramètric RD 3/2023
Cloroform(1)	PE-COR-025	µg/L	**171,8**	-
Bromodiclorometà (BDCM)(1)	PE-COR-025	µg/L	**9,8**	-
Dibromoclorometà (DBCM)(1)	PE-COR-025	µg/L	**0,6**	-
Bromoform(1)	PE-COR-025	µg/L	**<0,2**	-
Suma THM(1) (Cloroform, BDCM, BDCM, Bromoform)	PE-COR-025	µg/L	**182**	100

Observacions: (1)Assaig subcontractat segons acreditació ENAC Nº109/LE285

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 19/12/2025

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
a) Informació aportada pel client de la qual el laboratori no es fa responsable.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U. - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 100 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 172 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS

Senyor/a,

A data 19 de desembre de 2025, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi suplementària pel control de trihalometans del punt de mostreig Sortida Planta Darnius de la zona de subministrament ZS DARNIUS del municipi de Darnius, al iniciar l'experiment per avaluar el potencial de formació de trihalometans segons Standard Methods 5710B.

Celrà, 19 de desembre de 2025

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

Núm. d'obra:	C180065		C180337
Expedient:	**C25X0XDM-R1**	Albarà:	
Referència:	a) **ZS DARNIUS**		
Data de recepció:	25/11/2025		
Dates assaig/s: Inici:	25/11/2025	Final:	12/12/2025

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Carrer Major, 3
17722 - Darnius

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 19/12/2025 — Full 1 de 1.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi suplementària pel control de trihalometans
DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: a) Sortida Planta Darnius
DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic de 2000 mL, etiquetat i refrigerat.
PRESA DE MOSTRA: per Prodaisa **DATA:**a) 25/11/2025 **HORA:**a) 10:00

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**8,0** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
Clor lliure "in situ" a)*	ME/Espectrofotometria	mg/L Cl_2	**0,6**	1,0 (5,0 valor d'aptitud)
Clor lliure 0 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**<0,1**	1,0

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 19/12/2025

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
a) Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.
(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U. - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 102 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

Núm. d'obra:	C180065		C180337
Expedient:	**C25X0XDM-R1**	Albarà:	
Referència:	a) **ZS DARNIUS**		
Data de recepció:	25/11/2025		
Dates assaig/s: Inici:	25/11/2025	Final:	12/12/2025

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Carrer Major, 3
17722 - Darnius

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 19/12/2025

ACTA DE RESULTATS

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	**RESULTAT**	Valor paramètric RD 3/2023
Cloroform(1)	PE-COR-025	µg/L	**40,0**	-
Bromodiclorometà (BDCM)(1)	PE-COR-025	µg/L	**5,5**	-
Dibromoclorometà (DBCM)(1)	PE-COR-025	µg/L	**0,5**	-
Bromoform(1)	PE-COR-025	µg/L	**<0,2**	-
Suma THM(1) (Cloroform, BDCM, BDCM, Bromoform)	PE-COR-025	µg/L	**46**	100

Observacions: (1)Assaig subcontractat segons acreditació ENAC Nº109/LE285.
Aquest informe anul·la i substitueix el de núm. d'expedient C25X0XDM per afegir l'assaig de clor lliure "in situ" a l'expedient a petició del client.

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 19/12/2025

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
a) Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.
(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 103 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS

Senyor/a,

A data 19 de desembre de 2025, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi suplementària pel control de trihalometans del punt de mostreig Sortida Planta Darnius de la zona de subministrament ZS DARNIUS del municipi de Darnius, un cop finalitzat l'experiment per avaluar el potencial de formació de trihalometans segons Standard Methods 5710B.

Celrà, 19 de desembre de 2025

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

Núm. d'obra:	C180065		C180337
Expedient:	**C25X0XDN**	Albarà:	
Referència:	a) **ZS DARNIUS**		
Data de recepció:	26/11/2025		
Dates assaig/s: Inici:	26/11/2025	Final:	19/12/2025

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Carrer Major, 3
17722 - Darnius

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 19/12/2025 — Full 1 de 2.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi suplementària pel control de trihalometans
DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: a) Sortida Planta Darnius
DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic de 2000 mL, etiquetat i refrigerat.
PRESA DE MOSTRA: per Prodaisa **DATA:**a) 26/11/2025 **HORA:**a)

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
pH 1	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**8,1** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
pH 2	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**7,6** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
pH 3	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**7,8** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
pH 4	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**7,7** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
pH 5	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**7,6** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
pH 6	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**7,8** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
pH 7	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	**7,4** ± 0,2	6,5 - 9,5 (4,5 – 10,0 valor d'aptitud)
Clor lliure 1 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**4,1**	1,0
Clor lliure 2 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**5,0**	1,0
Clor lliure 3 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**4,4**	1,0
Clor lliure 4 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**4,0**	1,0
Clor lliure 5 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**4,7**	1,0

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 19/12/2025

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
a) Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.
(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 105 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 182 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

Núm. d'obra:	C180065		C180337
Expedient:	**C25X0XDN**	Albarà:	
Referència:	a) **ZS DARNIUS**		
Data de recepció:	26/11/2025		
Dates assaig/s: Inici:	26/11/2025	Final:	19/12/2025

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Carrer Major, 3
17722 - Darnius

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 19/12/2025

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
Clor lliure 6 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**4,3**	1,0
Clor lliure 7 *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl_2	**4,0**	1,0

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 19/12/2025

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
a) Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.
(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U. - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 106 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

Salut Ambiental Dipsalut — Dipsalut Organisme de Salut Pública Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE DARNIUS - ZS DARNIUS

Núm. d'obra:	C180065		C180337
Expedient:	**C25X0XDN**	Albarà:	
Referència:	a) **ZS DARNIUS**		
Data de recepció:	26/11/2025		
Dates assaig/s: Inici:	26/11/2025	Final:	19/12/2025

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Carrer Major, 3
17722 - Darnius

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME. ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 19/12/2025 — Full 1 de 1.

ACTA DE RESULTATS

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	**RESULTAT**	Valor paramètric RD 3/2023
Cloroform(1)	PE-COR-025	µg/L	**211,8**	-
Bromodiclorometà (BDCM)(1)	PE-COR-025	µg/L	**15,3**	-
Dibromoclorometà (DBCM)(1)	PE-COR-025	µg/L	**1,1**	-
Bromoform(1)	PE-COR-025	µg/L	**<0,2**	-
Suma THM(1) (Cloroform, BDCM, BDCM, Bromoform)	PE-COR-025	µg/L	**228**	100

Observacions: (1)Assaig subcontractat segons acreditació ENAC Nº109/LE285

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 19/12/2025

Aquest informe només afecta a la mostra rebuda i analitzada tal com s'ha rebut al laboratori.
La incertesa dels valors quantitatius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.
Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).
Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a www.cecam.com.

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclogui sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.
a) Informació aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.
(*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Acreditacions: ENAC

CECAM Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U. - NIF B-17612607 Societat Unipersonal
Registre Mercantil de Girona, Tom 1479, Foli 100, Full GI-24877

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 185 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 107 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ANNEX NÚM. 5:

Característiques tècniques filtre carbó actiu

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 187 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 109 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Silcarbon
aktivkohle

Filterkohle N

Natürliches Filter-Anthrazit nach EN 12909
Natural filter anthracite according to EN 12909

Technisches Datenblatt
technical data sheet

Aussehen Appearance	Kornkohle granular carbon
Wassergehalt bei Abpackung Water content as packed:	< 2%
Kohlenstoffgehalt Carbon content	> 92 %
Schwefelgehalt Sulphur content	n.N. ND
Flüchtige Bestandteile Volatile components	ca. 5% approx.
Kornporosität Grain Porosity	ca. 8% approx.
Abrieb nach Rückspülung Attrition after backwash	ca. 0,1% approx..
Schüttdichte Apparent density	700 +/-30 kg/m³
Körnung Particle Sice	I: 0,6 - 1,6 mm II: 1,4 - 2,5 mm Weitere Korngrößen auf Anfrage further grain sizes on request

Silcarbon Aktivkohle GmbH
Mühlenweg 14
D-57399 Kirchhundem

Tel.: +49 (0) 2764/9351-0
Fax: + 49 (0) 2764/9351-24
Email: info@silcarbon.com
www.silcarbon.eu

Unsere Silcarbon-Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch soll sie nur unverbindlich beraten.
Revisonsstatus: 01.07.2024

Our Silcarbon-information is based upon extensive investigations and can be regarded as reliable advice, however without any obligation.
Revision: 01.07.2024

Intertek

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 188 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 110 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Silcarbon
aktivkohle

Härte Hardness	ca. 4 Mohs
Standard-Verpackung Standard packing	50 Liter PE-Säcke à 35 kg netto PE-Bags of 50 l à 35 kg net

Silcarbon Aktivkohle GmbH
Mühlenweg 14
D-57399 Kirchhundem

Tel.: +49 (0) 2764/9351-0
Fax: + 49 (0) 2764/9351-24
Email: info@silcarbon.com
www.silcarbon.eu

Unsere Silcarbon-Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch soll sie nur unverbindlich beraten.
Revisonsstatus: 01.01.2023

Our Silcarbon-information is based upon extensive investigations and can be regarded as reliable advice, however without any obligation.
Revision: 01.01.2023

Intertek

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 190 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 112 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 192 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ACTIVATED CARBON FILTERS

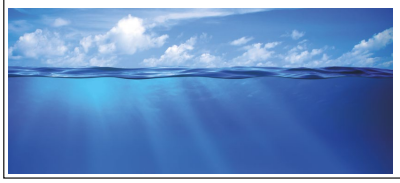
Our SILCARBON activated carbon filters filled with SILCARBON activated carbon have been proving themselves for the treatment of air and water for many years. The tanks are equipped with all the fittings necessary such as excess-pressure valves and pressure gauges. The filters are connected easily to existing lines or hoses with the aid of standard Storz couplings or DN connections. The adsorbers are filled with qualitatively high-value SILCARBON activated carbon.

Thanks to the optimal utilization of the active carbon, the large-volume filters can be operated very economically even if the incoming contaminant concentration and/or contaminant amount varies. The primarily organic contaminants are successfully removed by the activated carbon through adsorption.
Out of the wide range of activated carbon types our specialists choose the right and most economical activated carbon for your application.

Our SILCARBON activated carbon filters can be purchased, rented or leased.

Additionally we offer our complete service around the activated carbon:
We deliver, exchange and take back our filters. Our technicians can assist installing the Silcarbon filtration systems. They also refill the filters with fresh carbon and take away the spent carbon. Or we just exchange the filters and bring these to our recycling center in Kirchhundem, Germany.

The spent carbon is recycled if amount and type of contaminants allows it. Otherwise orderly disposal is arranged.
We carry all required official licenses for waste management and you receive the necessary acceptance forms.



Silcarbon
activated carbon

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 113 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 194 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Practice-proven for the treatment of air and water:
Silcarbon pressure filters filled with Silcarbon activated carbon

Overview of standard filter sizes

description	Filter diameter, mm	Filter height, mm	Connections, mm	Manhole / hand-hole DN	throughput m³/h (max.)	operating pressure bar (max.)
WAF 280	500	1800	DN 50 /2“	300/150	1	6,0
WAF 520	750	1800	DN 50 /2“	500/150	2	6,0
WAF 1200	1100	2000	DN 50 /2“	500/150	5	6,0
WAF 1.500	1300	2000	DN 50 /2“	500/150	6	4,0
WAF 2.500	1600	2200	DN 50/80 /2“/3“	500/250	10	4,0
WAF 3.000	1800	2400	DN 65/ 2“	500/250	12	4,0
WAF 3.500	1900	2400	DN 65/ 2“	500/250	14	4,0
WAF 4.000	1600	3000	DN 80 /3“	500 /300	16	4,0
WAF 4.000	2000	2400	DN 65/ 2“	500/500	16	4,0
WAF 5.000	1600	3300	DN 65/ 2“	500 /250	20	4,0
WAF 5.000	2000	2500	DN 80/ 3“	500/250	20	4,0
WAF 12.000	2000	5800	DN 80 /3“	500 /500	48	4,0
WAF 15.000	2200	5800	DN 100/ 4“	500/500	60	4,0
WAF 20.000	2500	6300	DN 100/ 4“	500/500	80	4,0
WAF 25.000	2500	7200	DN 100 /4“	500 /300	100	4,0
WAF 40.000	2500	9000	DN 100 /4“	500 /300	160	4,0

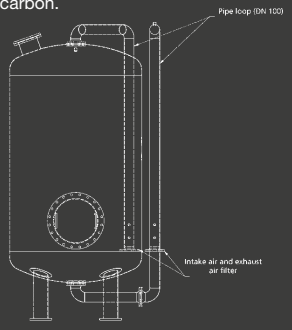
Connections: according to customer's requirement, also available with or without pipe loop

Fixtures: ½"-sampling points
safety valve
pressure gauge

With manufacturer's certificates acc.
AD 2.000 DRLG 97/23 (PED)
EU without TüV-approval

- All filters are ready-to-operate
- After connecting to the available pipeline the filtration can start
- Maximum filter lifetime due to optimal design
- Large useful volume of activated carbon
- Immediate availability even after short notice due to large amount of filters on stock.

Everyting from Silcarbon:
Our experienced team gladly assists you with the design, delivery and installation of the filtration equipment. After-sales service is a matter of course: filter exchange with removal and disposal or recycling of the spent activated carbon.



Silcarbon

A.JUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 114 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 196 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Silcarbon
activated carbon

Head office:
Silcarbon Aktivkohle GmbH
Mühlenweg 15 · 57399 Kirchhundem, Germany
Tel.: +49 2764 9351-0 · Fax: +49 2764 935124
info@silcarbon.com

www.silcarbon.eu

Version 1.2 EN / Printing date 13.05.2024

Intertek

FSC
www.fsc.org
FSC® C119198
The mark of responsible forestry

NSF

DIN EN ISO 9001:2015

HALAL Kosher

Member ACPA
Activated Carbon Producer Association

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 6:

Característiques tècniques grup de pressió

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 200 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

2ESYBOX CON ESYDOCK TWIN

GRUPO ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN

2EsyBox con EsyDock Twin es el grupo electrónico para la presurización hidráulica en instalaciones domésticas y residenciales. 2EsyBox con EsyDock Twin no requiere ningún componente adicional para su instalación. Se compone de dos bombas multicelulares auto aspirantes con electrónica inverter, sensores de presión y flujo, display LCD orientable de alta resolución y un vaso de expansión de 2 litros (uno por bomba).
El motor refrigerado por agua, la carcasa de protección de material ABS con función fonoabsorbente, los pies anti-vibraciones y la electrónica inverter, lo convierten en un producto extremadamente silencioso (45dB) y compacto.
El dispositivo Wireless posibilita la creación del grupo y la conectividad con otros dispositivos DAB sin cables.
(1) Los dos EsyBox y el EsyDock Twin se suministran por separado, sin ensamblar.

Rango de funcionamiento hasta 14,4 m³/h con altura de elevación de hasta 65 m.
Líquido bombeado limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.
Máx. temperatura del líquido 40ºC.
Máx. temperatura ambiente 50ºC.
Máx. profundidad de aspiración hasta 8 m.
Máx. presión de trabajo 8 bar (800 kPa).
Grado de protección IP X4
Clase de aislamiento F.

descubre esybox LINE
https://esyboxline.com/es

OSA ON SITE ASSEMBLY

D+ CONNECT PÁG. 7-14

ACCESORIOS PÁG. 117

ESYBOX LINE

MODELO	ALIMENTACIÓN 50/60 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			P1 MÁX		I MÁX A x 2	Q m³/h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
			kW x 2	HP x 2									
2ESYBOX CON ESYDOCK TWIN (1)	1x220-240 V ~	60170272	1,55	2,1	10	1,2-14,4	63,5-2	1"¼	1"¼	730	752	358	66

60147200 + 60147200 esybox + 60160491 esyDOCK TWIN = 60170272 2ESYBOX CON ESYDOCK TWIN (1)

APLICACIONES

2EsyBox con EsyDock Twin

Pequeños y grandes edificios de hasta 9 plantas y un máximo de 17 apartamentos.

·Datos orientativos. Consultar el catálogo técnico y/o el DNA para un correcto dimensionamiento.

CERTIFICADOS

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
WRAS APPROVED PRODUCT
NSF

APTO PARA BOMBEAR AGUA DE:

**nivel sonoro medido a 1 metro de distancia en campo libre

*Comparado con un sistema tradicional, trabajando 4 horas al día, 365 días al año, precio kW/h 0,20 €.

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

DAB WATER•TECHNOLOGY

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 201 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 118 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ANNEX NÚM. 7:

Característiques tècniques dipòsit

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 120 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Declaración de conformidad

RSC, 8 de septiembre de 2025

DEC051

Recubrimientos y Moldeados, S.A.U. (ACO REMOSA)

Polígono Industrial Abadal, C/Molí de Reguant, 2, 08260
Súria (Barcelona)
España

Declara que el producto:

Aquavault

Fabricado para:

Almacenar agua.

Se ha fabricado siguiendo el método *"hand-lay-up"*, teniendo como base de refuerzo mecánico fibra de vidrio con resina ortoftálica.

Los componentes del gel coat, utilizado para la fabricación de los depósitos, forman parte de las listas positivas indicadas en la **norma (UE) Nº10/2011** para la fabricación de objetos para entrar en contacto con agua potable.

En caso de almacenamiento de agua para consumo humano se aconseja una limpieza previa con abundante agua y jabón a una temperatura de entre 60 y 70 ºC o con vapor de agua.

Esta Declaración es válida sólo para el producto especificado, y no incluye ninguna otra parte de la instalación.

El productor tomó las medidas de acuerdo con la ISO 9001, que proporcionan la conformidad de todos los productos comercializados.

Súria, a 08 de septiembre de 2025

La Dirección

Recubrimientos y Moldeados, S.A.U.
Zona Industrial Abadal
Calle Molí Reguant, 2
08260 Súria, Barcelona
T. 93 869 62 65
F. 93 869 69 86
acoremosa@aco.com
www.remosa.net

REG.SIG.026-02

ACO. we care for water

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

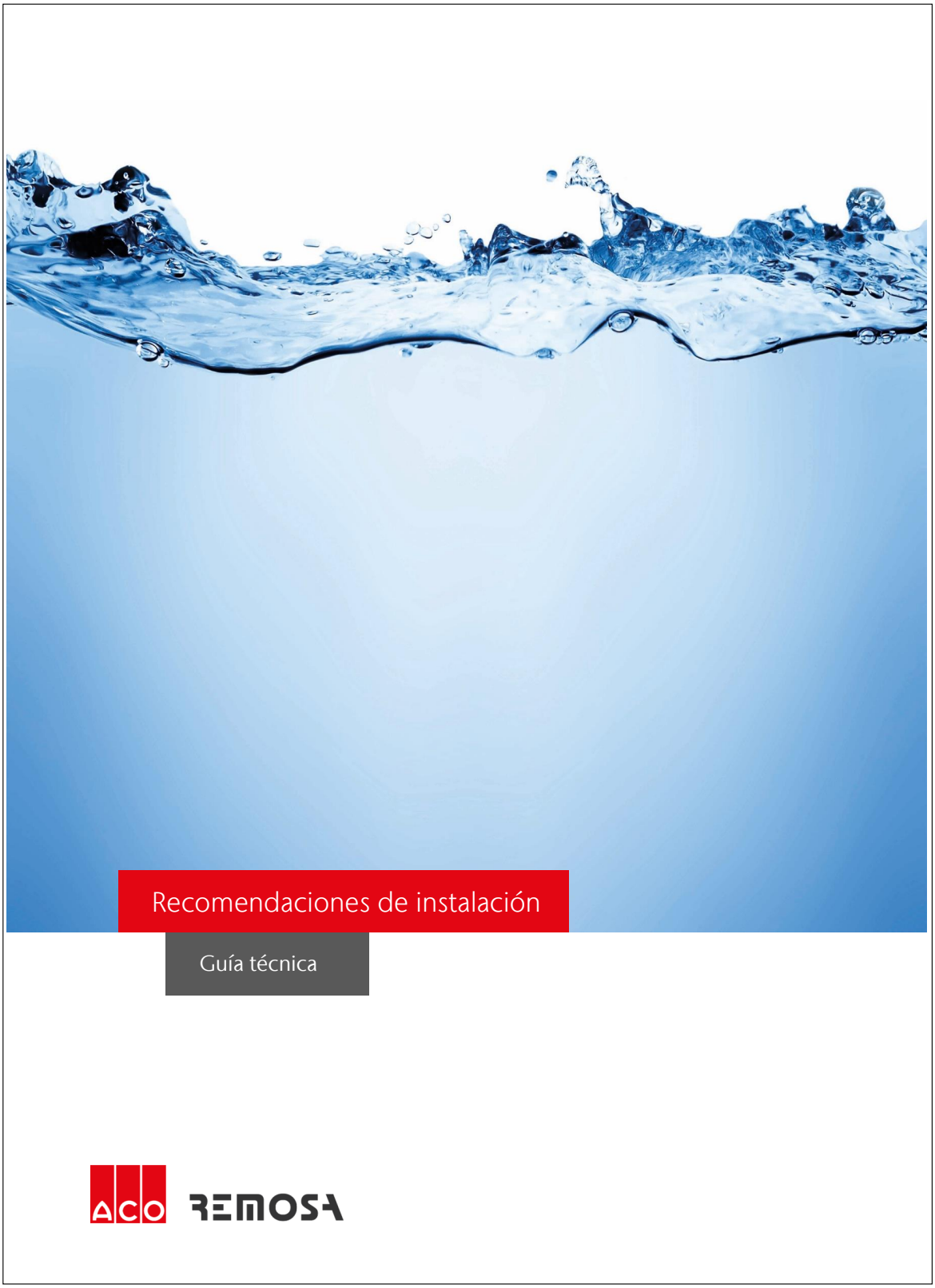
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 121 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 206 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Recomendaciones de instalación

Guía técnica

ACO REMOSA

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 208 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Recomendaciones de instalación

Guía técnica

Índice

1. Introducción 3
2. Equipos enterrados 3
2.1 Advertencias generales 3
2.2 Manipulación 3
3. Excavación del foso 6
4. Lecho y material de relleno 7
4.1 Para terrenos estabilizados, no inundables, y/o sin capa freática 7
4.1.1. Zahorra 7
4.1.2. Hormigón pobre 7
4.1.3. Losa de hormigón 7
4.1.4. Hormigón pobre 7
4.1.5. Colocación de la cisterna y anclaje 8
4.1.6. Hormigón pobre + llenado 8
4.1.7. Rellenado 8
4.2. Para terrenos no estabilizados, inundables, y/o con capa freática 8
5. Anclaje 9
6. Arquetas de acceso 9
7. Equipos en superficie 10

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 123 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Recomendaciones de instalación

Guía técnica

1. Introducción

El proyecto constructivo firmado por el técnico competente y visado por el colegio profesional correspondiente determinará la obra civil a realizar para la instalación de los equipos, siendo estas recomendaciones una guía mínima a cumplir.

Es aconsejable disponer de un estudio hidrogeológico, ya que la presencia de aguas subterráneas en el ámbito de la obra civil suele constituir un inconveniente durante la fase de construcción. Igualmente, los estudios geotécnicos y geológicos garantizan la solución óptima de los problemas que puedan aparecer en la obra civil.

ACO Remosa declina cualquier responsabilidad en la mala manipulación e instalación de los equipos. El no cumplimiento de las recomendaciones de instalación anula la garantía del equipo.

2. Equipos enterrados

2.1 Advertencias generales

- No llenar el equipo con agua hasta que éste se encuentre correctamente colocado y anclado en el foso. Llenar el equipo prematuramente puede provocar la rotura de este.
- El equipo no debe reposar sobre superficies discontinuas (ej. Viguetas) ya que puede provocar la rotura de este.
- El llenado accidental de agua en el foso sin el equipo anclado y sin haber finalizado las tareas de enterrado puede provocar la rotura del equipo.

2.2 Manipulación

Advertencia

- La manipulación debe realizarse con el equipo vacío.
- Durante la descarga, mantener la distancia de seguridad con el depósito/cisterna.

Advertencia

Antes de la descarga del equipo se comprobará mediante inspección visual que el equipo no ha sufrido ningún daño durante el transporte. En caso de apreciarse fisuras, marcas de daños, o roturas se deberá informar inmediatamente a ACO Remosa y reflejarlo en el albarán.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 212 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Recomendaciones de instalación

Guía técnica

ACO Remosa declina cualquier responsabilidad una vez descargado el equipo en destino.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 125 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 214 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Recomendaciones de instalación

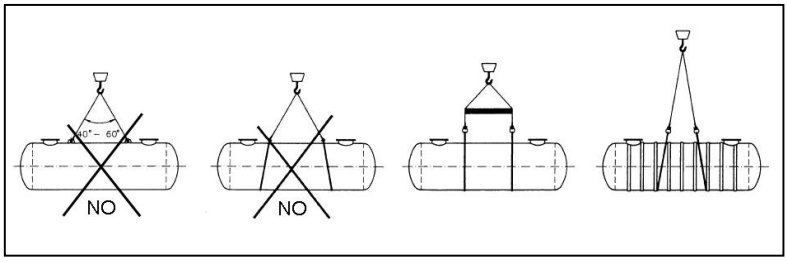
Guía técnica

- Para equipos de capacidad superior a 6.000 litros la descarga y manipulación debe realizarse mediante eslingas, cintas de material sintético, abrazando el depósito en todo su perímetro. Las eslingas deben ser planas y con una anchura mínima de 80 mm.
- Las orejas de estos equipos en ningún caso deberán usarse para elevar el equipo. Se trata de orejas para el anclaje
- Para equipos de capacidad inferior a 6.000 litros, la descarga y manipulación puede realizarse mediante eslingas o carretillas elevadoras. Para su instalación enterrada, estos equipos deben introducirse en el foso utilizando las orejas de elevación, sin necesidad de abrazar el equipo en todo su perímetro, aunque es recomendable.

Las eslingas para la manipulación de los equipos deberán cumplir con las normativas UNE-EN 1492-1:2001+A1:2009, UNE-EN 1492-2:2001+A1:2009, UNE-EN 1492-4:2005+A1:2009.

Excepción: Las orejas de las cisternas verticales estándar para enterrar (de 5 m3 a 25 m3) y los decantadores para enterrar están destinadas también para elevar el equipo.

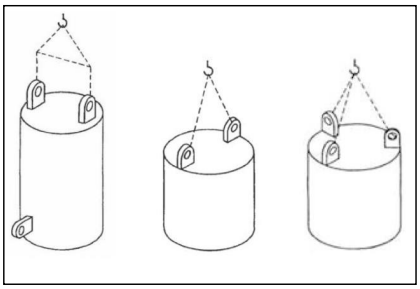
Esquema de elevación de los equipos horizontales ACO Remosa.



Elevación de los equipos verticales en el punto de instalación

Para la elevación de la cisterna se utilizarán eslingas o cadenas las cuales se fijarán a través de las orejetas ubicadas en la cubierta o en el cilindro

Previamente a la elevación, es indispensable sujetar o fijar la parte inferior de la cisterna para que una vez alzada no se balancee. Para ello, se sujetará con una grúa la parte inferior de la cisterna mediante una eslinga que abrazará todo el perímetro. En el caso de usar cadenas o cables no deben estar contacto directo con el poliéster.



ACO REMOSA

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

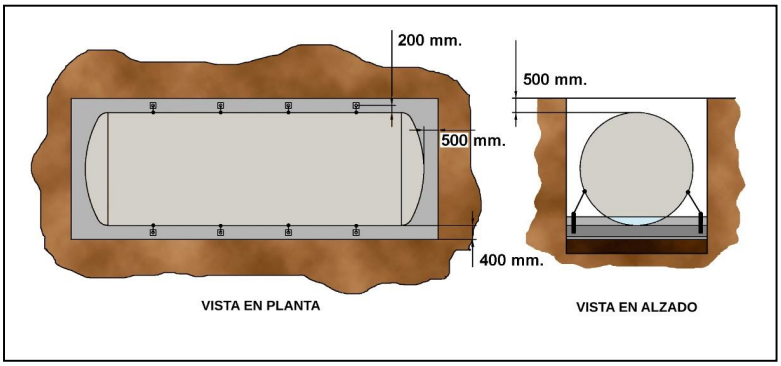
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 216 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

3. Excavación del foso



- La longitud y anchura del foso deben ser aquellas que respeten una distancia mínima de 400 mm. entre el equipo y la pared del foso.
- Cuando se instalen varios equipos la distancia mínima entre ellos deberá ser 400 mm.
- La profundidad del foso debe ser la siguiente:
- Profundidad = Capa de zahorra (si se exige por la mala calidad del terreno) + Capa de hormigón pobre (si se prepara la zahorra) + Losa de hormigón + Altura del equipo + Distancia entre equipo y cota 0.
- La distancia entre el equipo (la generatriz del equipo sin contar las bocas) y la cota 0 (nivel de suelo) será como máximo 500 mm.
- Retirar los escombros del borde de la excavación antes proceder con las tareas, para asegurar la no contaminación del material de relleno.

Advertencia

- En caso de paso superior o lateral de vehículos o entierro a profundidad superior a 500 mm se deberá proteger el equipo con una losa de hormigón superior sustentada sobre un cubeto. El espesor de la losa vendrá definido por el proyecto constructivo firmado por el técnico competente y visado por el colegio profesional correspondiente.
- En caso de nivel freático elevado, terreno no estabilizado o zona inundable, el equipo se instalará dentro de un cubeto de hormigón armado, cuyas especificaciones tendrán que venir definidas en el proyecto firmado por el técnico competente y visado por el colegio profesional correspondiente.
- En dicho cubeto se instalará un tubo buzo y una bomba de achique que elimine el agua que se pueda acumular. En caso de que el cubeto se llene de agua, la cisterna romperá por sobrecarga de flotación que produce el agua del exterior de la cisterna.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 127 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 218 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

4. Lecho y material de relleno

4.1 Para terrenos estabilizados, no inundables, y/o sin capa freática

4.1.1. Zahorra

Si el terreno no es el adecuado (terrenos blandos, arcillosos, etc.) se debe construir una capa de zahorra de 500 mm de espesor, cubriendo toda la superficie del foso.

4.1.2. Hormigón pobre

En caso de que se haya colocado zahorra, rellenar con una capa de hormigón pobre de 50 a 100 mm. La capa debe ser plana y nivelada.

4.1.3. Losa de hormigón

Una vez seco, construir una losa de:

- Hormigón pobre de 200 mm de espesor sin armadura, para equipos de diámetro igual o inferior a 2 m.
- Hormigón HA-25 de 300 mm de espesor con una armadura de acero de 12 a 15 mm de diámetro de barra y cuadro máximo de 300x300 mm, para equipos de diámetro 2.2 m y 3 m.
- Hormigón HA-25 de 400 mm de espesor con dos armaduras de acero (superior e inferior) de 12 a 15 mm de diámetro de barra y cuadro máximo de 300x300 mm, para equipos de diámetro 3.5 m y 4 m.
- La losa debe ser completamente plana y debe estar perfectamente nivelada y sin cantos cortantes.
- Preparar el sistema de anclaje, cuya altura debe ser mayor que la capa de hormigón pobre que se añadirá posteriormente.

4.1.4. Hormigón pobre

Una vez endurecida la losa de hormigón, proceder a rellenar el foso con hormigón pobre (*).
El espesor de esta capa dependerá del diámetro del equipo:

- 250 mm. para equipos de diámetro igual o inferior a 2.5 m.
- 350 mm. para equipos de diámetro superior a 2.5 m.

(*) Mezcla de arena seca con cemento dosificado a 200 Kg para 1m3 (mortero).

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 128 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 220 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

4.1.5. Colocación de la cisterna y anclaje

Antes del fraguado/secado del hormigón, introducir el equipo en el foso y llenarlo con agua hasta una altura igual al espesor de la capa de hormigón pobre que se acaba de preparar.

Advertencia

- La altura del volumen agua añadida, no debe superar la altura de la capa de hormigón pobre añadido.
- Dejar secar la capa de hormigón pobre y proceder al anclaje del equipo según apartado 5.

4.1.6. Hormigón pobre + llenado

Rellenar con otra capa de hormigón pobre hasta alcanzar 1/3 de la altura del equipo.

Simultáneamente llenar el equipo con agua hasta alcanzar la misma altura.

4.1.7. Rellenado

Una vez secada/fraguada la capa, rellenar el foso hasta nivel del terreno con arena o gravilla fina lavada, cribada y libre de polvo, sin arcilla ni materia orgánica y totalmente libre de objetos pesados y gruesos que puedan dañar el equipo, y de una granulometría entre 4 mm y 15 mm.

Advertencia: En caso de paso de vehículos se deberá proteger el equipo con una losa de hormigón, cuyo espesor vendrá definido por el proyecto, sustentada sobre un cubeto.

4.2. Para terrenos no estabilizados, inundables, y/o con capa freática

El equipo debe estar protegido de forma adecuada para no soportar el exceso de presión que puede causar la capa freática, sobre todo en épocas de lluvia. Así, se evitará la rotura por sobrecarga.

Además de la losa de hormigón será necesario construir un cubeto de hormigón armado HA-25, que contendrá el equipo, según proyecto firmado y visado por el colegio profesional correspondiente. El técnico del proyecto deberá determinar la estructura y forma del cubeto a realizar teniendo en cuenta la capa freática, el tipo de terreno, la altura máxima, etc. Se dejará una distancia de 500 mm entre el equipo y las paredes del cubeto.

Para el lecho y material de relleno seguir las recomendaciones para terrenos estables (4.1)

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 129 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 222 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

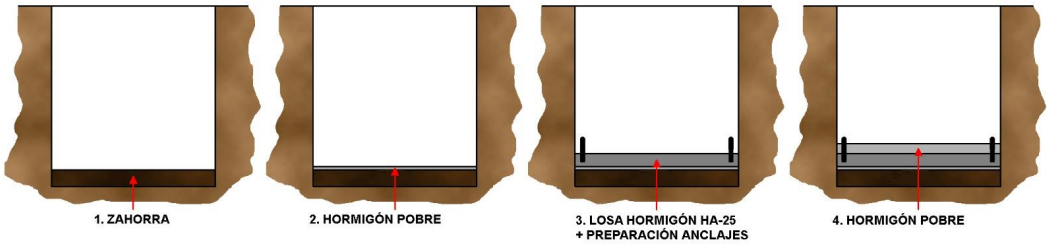
5. Anclaje

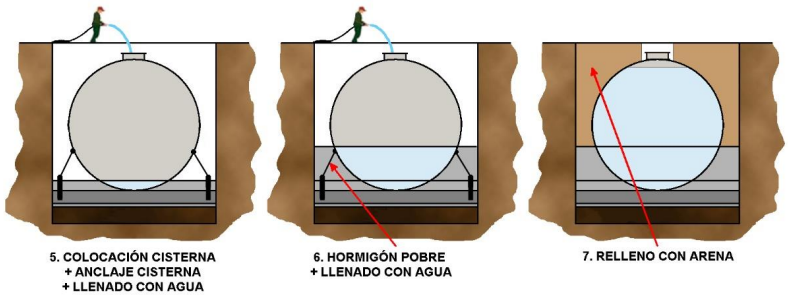
- El equipo se anclará mecánicamente mediante cables de acero, utilizando todas las orejas de anclaje disponibles, debiendo cumplir normativa vigente UNE-EN 12385-1:2003+A1:2008, UNE-EN 12385-2:2004+A1:2008, UNE-EN 12385-3:2005+A1:2008, UNE-EN 12385-4:2003+A1:2008, UNE-EN 12385-10:2004+A1:2008.
- Los puntos de anclaje deberán alinearse en cada uno de los lados del equipo.
- La distancia entre un punto de anclaje en un lado del equipo y el punto de anclaje en el lado opuesto debe ser de 400 mm + diámetro del equipo, decir: a 200 mm del equipo.

6. Arquetas de acceso

- En los equipos totalmente enterrados hay que colocar una arqueta sobre cada una de las aberturas de acceso al equipo.
- Las arquetas no han de transmitir a las paredes del equipo ningún tipo de carga que pueda dañar a ellas o al aislamiento.

Etapas de las recomendaciones de instalación





AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 130 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 224 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

7. Equipos en superficie

Las siguientes instrucciones para los equipos instalados en superficie aplican a cisternas o depósitos horizontales con patas de soporte y verticales abiertas y cerradas con fondo plano.

7.1 Manipulación de los equipos

Advertencia: Durante la descarga, mantener la distancia de seguridad con el depósito/cisterna.

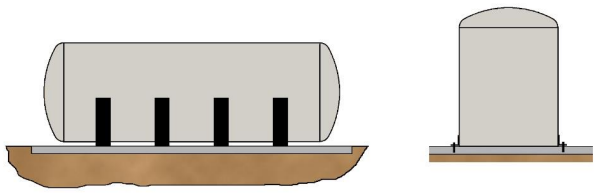
Horizontales con patas de soporte: Seguir las recomendaciones del apartado 2.2 de los equipos enterrados.

Verticales con fondo plano: Los equipos que van transportados en vertical se elevarán verticalmente por las orejas

Los equipos que van transportados en horizontal, la manipulación se realizará siguiendo las recomendaciones del apartado 2 de los equipos enterrados. Para levantarlos se elevarán verticalmente mediante las orejas de elevación manteniendo fijo un punto de apoyo de la cisterna sobre el nivel del suelo (ver el apartado 2).

7.2 Colocación del equipo

- El equipo debe colocarse sobre una losa de hormigón completamente plana, nivelada y sin cantos cortantes.
- Las dimensiones de la losa deben ser como mínimo las dimensiones del equipo + 400 mm.
- Consultar el apartado 4.1.3 para el tipo de material, espesor, necesidad de mallazo, etc.



Advertencia: Deberán anclarse al suelo, mediante espárragos de fijación, las cisternas verticales que incorporan las placas de anclaje.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 8:
Pla d'obra

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PLA D'OBRA

Activitat	SETMANES			
	1	2	3	4
Formació de llosa				
Instal·lació elements				
Instal·lacions				
Control				
Proves i varis				
PEC (Sense IVA)	13.809,33 €	13.809,33 €	13.809,33 €	13.809,33 €
PEC ACUM. (Sense IVA)	13.809,33 €	27.618,66 €	41.427,98 €	55.237,31 €
PEC amb IVA	16.709,29 €	16.709,29 €	16.709,29 €	16.709,29 €
PEC Acum. Amb IVA	**16.709,29 €**	**33.418,57 €**	**50.127,86 €**	**66.837,15 €**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 228 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 134 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ANNEX NÚM. 9:
Justificació de preus

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 231 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01000021	H	PEO ORDINARI	16,70000 €
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	22,21000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	22,21000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	22,21000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	23,08000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,18000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,08000 €
A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	22,21000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11000 €
A0111000	H	Cap de colla	18,25274 €
A0112000	h	Cap de colla	21,00000 €
A0121000	h	Oficial 1a	16,68000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,00000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	21,35000 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	14,69475 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	16,68000 €
A012U002	h	Oficial 1a llenyataire	19,83000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17000 €
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	13,04196 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17000 €
A013U001	h	Ajudant	17,61000 €
A0140000	h	Manobre	13,97000 €
A0150000	H	Manobre especialitzat	14,94116 €
A0D-0007	h	Manobre	19,95000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	19,95000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,07000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,19000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 233 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	26,18000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,04000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,19000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,19000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	25,64000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	27,06000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,19000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,19000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,60000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	26,18000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 138 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 235 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
12010018	H	DUMPER	5,53000 €
12010019	H	PALA RETROEXCAVADORA PETITA	25,49000 €
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,07000 €
C110U005	h	Dipòsit d'aire comprimit de 3000 l	2,64000 €
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	48,80000 €
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	62,84000 €
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	16,64000 €
C110U050	h	Equip complet de maquinària de perforació en desmunt	118,68000 €
C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	14,67000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,74000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,98000 €
C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	59,95000 €
C1311700	h	Camió per a transport de 7 t	25,12000 €
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	25,99978 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	44,69000 €
C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-966 o similar equivalent	40,69453 €
C131U016	H	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o similar equivalent	63,14233 €
C131U017	h	Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent	129,71000 €
C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	29,46762 €
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	41,02000 €
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	51,03000 €
C131U060	H	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	52,61861 €
C131U062	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9)	105,02000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,91000 €
C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	98,95000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,04000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 139 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 237 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	50,96000 €
C133U002	H	Motoanivelladora de 150 hp	38,59099 €
C133U030	H	Corro vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	41,74029 €
C133U040	H	Corro vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	49,10870 €
C133U070	H	Pico vibrant dúplex de 1300 kg	9,85660 €
C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	6,94770 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	57,36000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	99,22000 €
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	99,72000 €
C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	112,89000 €
C138-00KN	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t, per a seguretat i salut	112,89000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,89000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	93,07000 €
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	117,48000 €
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	215,07000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	117,48000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,19000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,04000 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,54000 €
C13A-00FS	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm, per a seguretat i salut	6,13000 €
C13A-W61N	h	Safata vibrant elèctrica amb placa de 40 cm	5,26000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	62,16000 €
C1501700	H	CAMIO DE 7 T	19,14825 €
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	34,93000 €
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	36,51000 €
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	45,73000 €
C1501U01	H	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	56,83170 €
C1501U03	h	Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3)	75,18000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 140 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 239 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1501U05	H	Camió de 15 t articulat, de tracció integral (per a grans pendents)	52,61861 €
C1502D00	H	Camió cisterna de 6000 l	26,30630 €
C1502E00	H	Camió cisterna de 8000 l	29,81621 €
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	35,62000 €
C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	40,94000 €
C1503000	H	CAMIO GRUA	26,80514 €
C1503500	H	Camió grua de 5 t	27,36408 €
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	37,14000 €
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	43,13000 €
C1504R00	H	CAMIO CISTELLA DE 10 M D'ALÇARIA COM A MAXIM	23,05482 €
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	6,92000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	65,94000 €
C152-003B	h	Camió grua	68,32000 €
C153-003H	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	45,27000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	59,59000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	50,00000 €
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,75000 €
C1702D00	H	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	21,81674 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,45000 €
C1709B00	H	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	42,93029 €
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	45,20000 €
C170E000	H	Escombradora autopropulsada	27,76075 €
C170U035	H	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	45,00980 €
C170U051	H	Corro vibratori autopropulsat pneumàtic	51,93346 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	33,69000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	185,85000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,53000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 241 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	47,17000 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	46,48000 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	63,33000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,38000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,02000 €
C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	34,03000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	27,52000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,05000 €
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	2,31000 €
C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	3,30000 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,55000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,76000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,23000 €
C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,93000 €
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75000 €
C20P-WLSG	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura socket (endoll) de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 63 mm, de funcionament manual i control de la soldadura manual, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 1,6 kW, grau de protecció IP54	1,65000 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	53,66000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,86000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 142 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 243 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	6,15000 €
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	15,85000 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93000 €
CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilé	3,46000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 143 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 245 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
35010004	M3	ARENA NATURAL GARBEL. RENTADA	11,83000 €
B0111000	m3	Aigua	0,80000 €
B011U000	M3	Aigua	0,79935 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,24000 €
B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	4,39000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	13,78000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	14,67000 €
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	114,42000 €
B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm	11,50000 €
B031U100	M3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	20,41037 €
B032U010	m3	Sauló sense garbellar, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	11,57000 €
B0372000	M3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	12,72944 €
B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	12,44000 €
B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	18,86000 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	18,55000 €
B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra	0,38000 €
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	12,64000 €
B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	9,94000 €
B03E-05OE	m3	Terra adequada	6,63000 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	25,83000 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,11000 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,82000 €
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	83,49000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,28000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	87,98000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 144 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 247 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	75,80000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	147,40000 €
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	71,91000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	0,09000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,37000 €
B0553001	T	Betum asfàltic tipus B-55/70	312,00000 €
B055U001	KG	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus ECR-1	0,13823 €
B055U003	KG	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	0,16227 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19000 €
B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,45000 €
B057-06IM	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60B3/B2 TER, segons UNE-EN 13808	0,44000 €
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,43000 €
B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	36,92618 €
B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	51,27835 €
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	64,56000 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	48,71000 €
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,04000 €
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	102,90000 €
B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	101,21000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 249 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F2-I7C1	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	117,13000 €
B06F2-IJKK	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	121,53000 €
B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	111,14000 €
B0718000	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	69,14043 €
B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	79,53000 €
B071UC01	m3	Morter M-80	78,71000 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,42000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22000 €
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	2,37000 €
B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	2,37000 €
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,52000 €
B0A3UC10	kg	Clau acer	1,11000 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,29000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,95000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,09000 €
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	1,90000 €
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	2,99000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,63000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,05000 €
B0CH6-206F	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	13,97000 €
B0CH6-207B	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis segons la norma UNE-EN 14782	14,77000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 146 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 251 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,46000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	458,74000 €
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	12,04000 €
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	38,22000 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,92000 €
B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,27000 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,45000 €
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,92000 €
B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,23000 €
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,29000 €
B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	5,90000 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,85000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	1,91000 €
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,28000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,28000 €
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,53000 €
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,60000 €
B0E2-0EKV	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,91000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,19000 €
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 147 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 253 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA63G0	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distancia menor de 50 km, de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa mixta de pes específic comprès entre 750 1.100 kg/m3). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	37,90000 €
B2RA6770	t	Separació en obra de residus especials, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus autoritzat a una distància entre 25 i 60 km, canons i despeses per a la deposició controlada de residus procedents de l'obra. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	64,56000 €
B2RA6890	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	5,06000 €
B2RA6960	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper-cartró no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	44,90000 €
B2RA8680	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de ferralla no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	37,96000 €
B2RA9SB0	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus vegetals i fustes no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	15,32000 €
B353-HZ07	u	Gabió de 2x0.5x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla	94,21000 €
B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	46,91000 €
B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	35,47000 €
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,65000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 148 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 255 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	2,14000 €
B642-0KVM	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'2 fulles batents de 0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm2 de gruix, inclou pany i clau.	181,13000 €
B7C26-FGT7	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,35000 €
B7C26-FGWQ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	6,53000 €
B7C93-11MSF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,432 m2·K/W	42,93000 €
B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	6,91000 €
B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,61000 €
B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,65000 €
B961UC05	m	Pedra granítica, recta o corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	28,87000 €
B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	3,94000 €
B9671E50	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, monocapa, 35x20 cm	7,05000 €
B975U001	m	Rigola prefabricada de formigó, de 20 cm d'amplada i 7 cm de gruix	3,27000 €
B981U002	m	Pedra granítica per a guals, de 40x40 cm, amb cares vistes flamejades	33,96000 €
B981U004	m	Pedra granítica per a guals, de 60x40x10 cm, amb cares vistes flamejades	50,15000 €
B981U006	m	Pedra granítica per a guals, de 120x40x10 cm, amb cares vistes flamejades	82,25000 €
B981U022	u	Pedra granítica per a extrem de guals, de 40x40x28 cm, amb cares vistes flamejades	49,48000 €
B981U024	u	Pedra granítica per a extrem de guals, de 60x40x28 cm, amb cares vistes flamejades	58,43000 €
B981U026	u	Pedra granítica per a extrem de guals, de 120x40x28 cm, amb cares vistes flamejades	93,49000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 149 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 257 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9E11200	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, tipus 2	4,12000 €
B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	4,38000 €
B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	4,80000 €
B9F1U010	M2	Llambordí prefabricat de formigó de 8 cm de gruix, de qualsevol forma i dimensions, sèrie 1	13,84131 €
B9H1U001	T	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	13,65500 €
B9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent G-20, amb granulat calcàri, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	19,49000 €
B9H1-0HSC	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	82,92000 €
B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	86,15000 €
B9H1-0HW0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	80,05000 €
BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	3,65000 €
BBM1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	44,67000 €
BBM1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	58,42000 €
BBM1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	115,56000 €
BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	64,40000 €
BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	16,84000 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	12,13000 €
BFB0-WQOQ	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	10,31000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 150 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 259 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB0-WQOR	u	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	7,56000 €
BFB0-WQPY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	16,08000 €
BFB0-10QT0	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	14,33000 €
BFB1U120	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-50A, DN 200 mm, PN 6, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	17,77000 €
BFB1-WQUK	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	3,00000 €
BFB2-WQI4	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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	26,58000 €
BFB2-WQI8	u	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	9,56000 €
BFB2-WQJ3	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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	22,36000 €
BFB3A420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	6,17000 €
BFB3F420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	11,84000 €
BFB3J420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	19,46000 €
BFB3L420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	30,06000 €
BFB3N320	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, soldat	31,28000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 261 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB3-096B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,69000 €
BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,45000 €
BFB3-W62O	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	6,99000 €
BFWF-W62Y	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	7,23000 €
BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	11,43000 €
BFWF-W63M	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	21,42000 €
BG210520	M	TUB RIGID DE PVC, DE DIAMETRE NOMINAL REFERENCIA 21, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	0,47600 €
BG221L20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 4,50 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	0,88950 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,02000 €
BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,25000 €
BG2O-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	5,79000 €
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,58000 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,47000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 152 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 263 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,16000 €
BG312300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) DE 2 X 2,5 MM2	0,42101 €
BG315500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm2	2,41000 €
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,21000 €
BG33-G2RC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,04000 €
BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,05652 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,60000 €
BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	0,90152 €
BG41-1A0D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	195,07000 €
BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	8,81084 €
BG49-18JZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	30,61000 €
BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	140,85000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 153 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 265 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	20,53000 €
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,25000 €
BGD2E010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	9,64023 €
BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superficie i de 3 mm de gruix	58,99000 €
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	45,38000 €
BGD5-06ST	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	18,51000 €
BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,52649 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,21000 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,30000 €
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,52000 €
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,47000 €
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,46000 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,37000 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,12000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,38000 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,58000 €
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000 €
BHM1E100	U	COLUMNA NIKOLSON CILINDRICA AMB BASE DE TUB D'ACER INOXIDABLE PULIT DE 130 MM DE DIAMETRE I TUB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ALÇADA TOTAL DE 3,6 M, MES TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50-60 MM DE DIAMETRE PER LA SUBJECCIO DE LA LLUMINARIA, AMB TUB DE REFORÇ INTERIOR, INCLOSA JUNTA TORICA D'ACER TORNEJAT, AMB BASE PLATINA DE 300X300X6 MM	166,60056 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 267 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHM2E010	U	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 M DE SORTINT I 42 MM DE DIAMETRE, AMB PERNS	107,46096 €
BHM2-13J8A	u	Columna troncocònica de secció circular de 7,5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 150 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, de 150 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	540,97000 €
BHM2-13J8E	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M27, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	1.164,12000 €
BHM3-0FFJ	u	Creueta d'acer amb imprimació antioxidant, de llargària 0,8 m i per acoblar amb brida	33,59000 €
BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	12,68136 €
BHN1-2GTB	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	391,66000 €
BHQ6-2Y8R	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 156 W de potència, flux lluminós de 21200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	364,94000 €
BHWM2000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A BRAÇOS MURALS	14,74884 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 269 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN37-0X8O	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	122,18000 €
BN38-0XC7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt	27,32000 €
BNB1-0TZ3	u	Vàlvula de boia de transmissió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	148,92000 €
BQ11MB10	u	Banc de fusta d'iroko amb tractament de protecció, amb suports de fosa pintats en color negre forja de 150 cm de llargària i ancoratges a terra amb perns cecs	555,37000 €
BQ11MC10	u	Cadira de fusta d'iroko amb tractament de protecció, amb suports de fosa pintats en color negre forja de 45 cm de llargària i ancoratges a terra amb perns cecs	479,83000 €
BQ210001	u	Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i tacs spit de fixació a paviment, color a escollir	83,97000 €
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	56,13000 €
BR420-22BX	u	Celtis australis de perímetre de 8 a 10 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	37,23000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 271 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**103,11122 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	21,07000 =	23,17700	
					Subtotal...	23,17700	23,17700
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,38000 =	1,42800	
					Subtotal...	1,42800	1,42800
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,24000 =	0,40320	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	19,11000 =	29,62050	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	19,82000 =	12,88300	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	157,19000 =	35,36775	
					Subtotal...	78,27445	78,27445
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,23177
					COST DIRECTE		103,11122
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,11122**
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 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	**Rend.: 1,000**				**236,51464 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,07000 =	22,12350	
					Subtotal...	22,12350	22,12350
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,38000 =	1,72550	
					Subtotal...	1,72550	1,72550
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,24000 =	0,44800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,28000 =	32,55840	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,37000 =	148,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	157,19000 =	31,43800	
					Subtotal...	212,44440	212,44440
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22124
					COST DIRECTE		236,51463

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 157 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 273 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**236,51463**
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**91,85990 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,07000 =	21,07000	
					Subtotal...	21,07000	21,07000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,38000 =	1,66600	
					Subtotal...	1,66600	1,66600
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,24000 =	0,44800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	21,28000 =	37,02720	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	157,19000 =	31,43800	
					Subtotal...	68,91320	68,91320
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21070
					COST DIRECTE		91,85990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**91,85990**
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,36319 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	22,21000 =	0,11105	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	25,19000 =	0,12595	
					Subtotal...	0,23700	0,23700
Materials:							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	2,09000 =	0,02132	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,05000 =	1,10250	
					Subtotal...	1,12382	1,12382
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00237
					COST DIRECTE		1,36319
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,36319**
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb escòria i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**52,88132 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 158 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 275 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A0150000	H	Manobre especialitzat	1,050 /R	x	14,94116 =	15,68822	
					Subtotal...	15,68822	15,68822
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R	x	1,45000 =	1,08750	
					Subtotal...	1,08750	1,08750
Materials:							
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	13,78000 =	20,94560	
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,200	x	75,80000 =	15,16000	
					Subtotal...	36,10560	36,10560
					COST DIRECTE		52,88132
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,88132**
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**89,14287 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	H	Manobre especialitzat	1,050 /R	x	14,94116 =	15,68822	
					Subtotal...	15,68822	15,68822
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R	x	1,45000 =	1,05125	
					Subtotal...	1,05125	1,05125
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,80000 =	0,16000	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	13,78000 =	21,08340	
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,200	x	75,80000 =	15,16000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	400,000	x	0,09000 =	36,00000	
					Subtotal...	72,40340	72,40340
					COST DIRECTE		89,14287
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,14287**
D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**254,35115 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	H	Manobre especialitzat	1,300 /R	x	14,94116 =	19,42351	
					Subtotal...	19,42351	19,42351
Maquinària:							

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 159 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 277 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,900	/R x	1,45000 =	1,30500	
					Subtotal...	1,30500	1,30500
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	0,80000 =	0,16000	
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	1,520	x	114,42000 =	173,91840	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	147,40000 =	36,85000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	250,000	x	0,09000 =	22,50000	
					Subtotal...	233,42840	233,42840
Altres:							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	19,42400 =	0,19424	
					Subtotal...	0,19424	0,19424
					COST DIRECTE		254,35115
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**254,35115**

D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**0,90129 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,85000 =	0,11925	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,17000 =	0,10585	
					Subtotal...	0,22510	0,22510
Materials:							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,22000 =	0,01244	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,63000 =	0,66150	
					Subtotal...	0,67394	0,67394
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00225
					COST DIRECTE		0,90129
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,90129**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 160 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 279 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9A0-HP65	h	Equip de reparacions programades per a paviment asfàltic (RPP)	**Rend.: 1,000**				**130,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	1,000	/R x	22,21000 =	22,21000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,07000 =	21,07000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	25,19000 =	25,19000	
						Subtotal...	68,47000	68,47000
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x	16,74000 =	7,53300	
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,650	/R x	8,54000 =	5,55100	
	C153-003H	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	1,000	/R x	45,27000 =	45,27000	
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420	/R x	9,02000 =	3,78840	
						Subtotal...	62,14240	62,14240
						COST DIRECTE		130,61240
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**130,61240**
	F2225A22	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	**Rend.: 0,783**				**8,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	13,97000 =	0,17842	
						Subtotal...	0,17842	0,17842
	Maquinària:							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,142	/R x	44,69000 =	8,10470	
						Subtotal...	8,10470	8,10470
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,17867 =	0,00268	
						Subtotal...	0,00268	0,00268
						COST DIRECTE		8,28580
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,28580**
	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	**Rend.: 0,848**				**18,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	H	Manobre especialitzat	0,500	/R x	14,94116 =	8,80965	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 161 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 281 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	8,80965	8,80965
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	44,69000 =	5,27005	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,500 /R x	8,04000 =	4,74057	
					Subtotal...	10,01062	10,01062
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,80933 =	0,13214	
					Subtotal...	0,13214	0,13214
					COST DIRECTE		18,95241
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,95241**
	F2285SS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra procedent de material reciclat mixt formigó-ceràmica, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	**Rend.: 0,925**			**33,63 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	H	Manobre especialitzat	0,300 /R x	14,94116 =	4,84578	
					Subtotal...	4,84578	4,84578
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	44,69000 =	4,83135	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,300 /R x	8,04000 =	2,60757	
					Subtotal...	7,43892	7,43892
	Materials:						
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm	1,850 x	11,50000 =	21,27500	
					Subtotal...	21,27500	21,27500
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,84600 =	0,07269	
					Subtotal...	0,07269	0,07269
					COST DIRECTE		33,63239
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,63239**
	F9E11204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a tipus 2, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**			**16,97 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430 /R x	16,68000 =	7,17240	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	13,97000 =	3,77190	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 283 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	10,94430	10,94430
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	0,80000 =	0,00800	
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,003	x	75,80000 =	0,22740	
	B9E11200	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, tipus 2	1,020	x	4,12000 =	4,20240	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb escòria i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x	52,88132 =	1,58644	
						Subtotal...	6,02424	6,02424
						COST DIRECTE		16,96854
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,96854**
	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra, inclòs bastiment i tapa de fosa dúctil	**Rend.: 0,900**				**80,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,550 /R	x	16,68000 =	28,72667	
	A0140000	h	Manobre	1,550 /R	x	13,97000 =	24,05944	
						Subtotal...	52,78611	52,78611
	Materials:							
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,013	x	14,67000 =	0,19071	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,209	x	48,71000 =	10,18039	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,000	x	0,85000 =	0,85000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	11,004	x	0,19000 =	2,09076	
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	12,13000 =	12,13000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	89,14287 =	1,78286	
						Subtotal...	27,22472	27,22472
						COST DIRECTE		80,01083
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**80,01083**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 163 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 285 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 0,683**			**1,97 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,025 /R	x 14,69475 =	0,53788	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,020 /R	x 13,04196 =	0,38190	
					Subtotal...	0,91978	0,91978
	Materials:						
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,02000 =	1,04040	
					Subtotal...	1,04040	1,04040
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 0,92000 =	0,01380	
					Subtotal...	0,01380	0,01380
					COST DIRECTE		1,97398
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,97398**
	FG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada, muntat superficialment, inclosa connexió a terra	**Rend.: 0,683**			**5,52 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,047 /R	x 14,69475 =	1,01121	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,050 /R	x 13,04196 =	0,95476	
					Subtotal...	1,96597	1,96597
	Materials:						
	BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x 3,25000 =	3,31500	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
					Subtotal...	3,52500	3,52500
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 1,96600 =	0,02949	
					Subtotal...	0,02949	0,02949
					COST DIRECTE		5,52046
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 287 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,52046**
	FG315506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm2, col.locat en tub	**Rend.: 0,683**				**4,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	14,69475 =	0,86060	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,040	/R x	13,04196 =	0,76380	
						Subtotal...	1,62440	1,62440
	Materials:							
	BG315500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm2	1,020	x	2,41000 =	2,45820	
						Subtotal...	2,45820	2,45820
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	1,62467 =	0,02437	
						Subtotal...	0,02437	0,02437
						COST DIRECTE		4,10697
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,10697**
	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**Rend.: 0,669**				**9,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	14,69475 =	4,39305	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,200	/R x	13,04196 =	3,89894	
						Subtotal...	8,29199	8,29199
	Materials:							
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,020	x	1,05652 =	1,07765	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,12000 =	0,12000	
						Subtotal...	1,19765	1,19765
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	8,29200 =	0,12438	
						Subtotal...	0,12438	0,12438
						COST DIRECTE		9,61402
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,61402**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 165 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 289 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	**Rend.: 0,787**				**19,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,266	/R x	14,69475 =	4,96671	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,266	/R x	13,04196 =	4,40808	
						Subtotal...	9,37479	9,37479
	Materials:							
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	6,25000 =	6,25000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	3,38000 =	3,38000	
						Subtotal...	9,63000	9,63000
						COST DIRECTE		19,00479
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,00479**
	FHM1E100	U	COL.LOCACIO COLUMNA DE SECCIÓ QUADRADA AMB BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT PULIT DE 130 MM DE DIAMETRE I TUB DE COLUMNA D'ACER GALVANITZAT AL CARBONI, AMB UNA ALÇADA TOTAL DE 4,5 M AMB BASE PLETINA COL.LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGO, INCLOSA L'EXECUCIO DE LA CIMENTACIO MITJANÇANT PERNS D' UNIÓ, CARGOLS I ARANDELES DE MATERIAL ZINCAT, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL.LACIO DE PRESA A TERRA, INSTAL.LACIO ELECTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I TRANSPORT DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR	**Rend.: 0,244**				**389,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250	/R x	14,69475 =	15,05610	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,750	/R x	16,68000 =	51,27049	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,250	/R x	13,04196 =	13,36266	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	13,97000 =	42,94057	
						Subtotal...	122,62982	122,62982
	Maquinària:							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,045	/R x	25,99978 =	4,79504	
	C1501700	H	CAMIO DE 7 T	0,060	/R x	19,14825 =	4,70859	
	C1503000	H	CAMIO GRUA	0,500	/R x	26,80514 =	54,92857	
						Subtotal...	64,43220	64,43220
	Materials:							
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,225	x	36,92618 =	8,30839	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 166 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 291 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG210520	M	TUB RIGID DE PVC, DE DIAMETRE NOMINAL REFERENCIA 21, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	0,500	x	0,47600 =	0,23800	
	BG221L20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 4,50 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	1,000	x	0,88950 =	0,88950	
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	2,000	x	1,05652 =	2,11304	
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	0,90152 =	1,80304	
	BGD2E010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	1,000	x	9,64023 =	9,64023	
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,52649 =	0,52649	
	BHM1E100	U	COLUMNA NIKOLSON CILINDRICA AMB BASE DE TUB D'ACER INOXIDABLE PULIT DE 130 MM DE DIAMETRE I TUB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT DE 100 MM DE DIAMETRE AMB UN ALÇADA TOTAL DE 3,6 M, MES TUB D'ACER GALVANITZAT DE 50-60 MM DE DIAMETRE PER LA SUBJECCIO DE LA LLUMINARIA, AMB TUB DE REFORÇ INTERIOR, INCLOSA JUNTA TORICA D'ACER TORNEJAT, AMB BASE PLATINA DE 300X300X6 MM	1,000	x	166,60056 =	166,60056	
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	1,000	x	12,68136 =	12,68136	
						Subtotal...	202,80061	202,80061
						COST DIRECTE		389,86263
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**389,86263**
	FHM2E011	U	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT 1 M., TIPUS CIVIC DE CARANDINI O SIMILAR, FIXAT AMB PLATINA I CARGOLS EN FAÇANA O COLUMNA, COMPLETAMENT PREPARAT PER LA POSTA DE LA LLUMINÀRIA.	**Rend.: 0,214**				**199,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,280	/R x	14,69475 =	19,22678	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,280	/R x	13,04196 =	17,06425	
						Subtotal...	36,29103	36,29103
	Maquinària:							
	C1504R00	H	CAMIO CISTELLA DE 10 M D'ALÇARIA COM A MAXIM	0,280	/R x	23,05482 =	30,16519	
						Subtotal...	30,16519	30,16519
	Materials:							
	BG312300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) DE 2 X 2,5 MM2	1,500	x	0,42101 =	0,63152	
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	0,90152 =	1,80304	
	BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	8,81084 =	8,81084	
	BHM2E010	U	BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE 0,75 M DE SORTINT I 42 MM DE DIAMETRE, AMB PERNS	1,000	x	107,46096 =	107,46096	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 293 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHWM2000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A BRAÇOS MURALS	1,000	x	14,74884 =	14,74884	
						Subtotal...	133,45520	133,45520
						COST DIRECTE		199,91142
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**199,91142**
	FQ11MB10	u	Banc de fusta d'iroko amb tractament de protecció, amb suports de fosa pintats en color negre forja de 150 cm de llargària i ancoratges a terra amb perns cecs, col.locat	**Rend.: 0,742**				**568,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	16,68000 =	6,74394	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	13,97000 =	5,64825	
						Subtotal...	12,39219	12,39219
	Materials:							
	BQ11MB10	u	Banc de fusta d'iroko amb tractament de protecció, amb suports de fosa pintats en color negre forja de 150 cm de llargària i ancoratges a terra amb perns cecs	1,000	x	555,37000 =	555,37000	
						Subtotal...	555,37000	555,37000
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	12,39200 =	0,30980	
						Subtotal...	0,30980	0,30980
						COST DIRECTE		568,07199
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**568,07199**
	FQ11MC10	u	Cadira de fusta d'iroko amb tractament de protecció, amb suports de fosa pintats en color negre forja de 45 cm de llargària i ancoratges a terra amb perns cecs, col.locada	**Rend.: 0,768**				**490,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	16,68000 =	5,42969	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	13,97000 =	4,54753	
						Subtotal...	9,97722	9,97722
	Materials:							
	BQ11MC10	u	Cadira de fusta d'iroko amb tractament de protecció, amb suports de fosa pintats en color negre forja de 45 cm de llargària i ancoratges a terra amb perns cecs	1,000	x	479,83000 =	479,83000	
						Subtotal...	479,83000	479,83000
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	9,97720 =	0,24943	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 168 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 295 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	0,24943	0,24943
					COST DIRECTE		490,05665
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**490,05665**
	FQ210100	u	Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport amb tub de diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment	**Rend.: 0,868**			**90,51 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,160 /R	x 21,00000 =	3,87097	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R	x 13,97000 =	2,57512	
					Subtotal...	6,44609	6,44609
	Materials:						
	BQ210001	u	Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i tacs spit de fixació a paviment, color a escollir	1,000	x 83,97000 =	83,97000	
					Subtotal...	83,97000	83,97000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 6,44600 =	0,09669	
					Subtotal...	0,09669	0,09669
					COST DIRECTE		90,51278
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**90,51278**
	G2132101	m3	Enderroc de mur de contenció de pedra, amb martell picador i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**Rend.: 1,000**			**20,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R	x 13,97000 =	6,98500	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	0,400 /R	x 14,94116 =	5,97646	
					Subtotal...	12,96146	12,96146
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R	x 13,07000 =	2,61400	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R	x 44,69000 =	4,46900	
					Subtotal...	7,08300	7,08300

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 169 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 297 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		20,04446
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,04446**
	G2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**Rend.: 0,858**				**47,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	21,35000 =	9,95338	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	13,97000 =	8,14103	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	0,800	/R x	14,94116 =	13,93115	
						Subtotal...	32,02556	32,02556
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	13,07000 =	6,09324	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	44,69000 =	5,20862	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,05000 =	3,28671	
						Subtotal...	14,58857	14,58857
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	32,02533 =	0,48038	
						Subtotal...	0,48038	0,48038
						COST DIRECTE		47,09451
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,09451**
	G219U005	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 46,540**				**3,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,09024	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	2,000	/R x	14,94116 =	0,64208	
						Subtotal...	0,73232	0,73232
	Maquinària:							
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	1,000	/R x	48,80000 =	1,04856	
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	1,000	/R x	16,64000 =	0,35754	
	C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-966 o similar equivalent	0,500	/R x	40,69453 =	0,43720	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	36,51000 =	0,78449	
						Subtotal...	2,62779	2,62779

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 170 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 299 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		3,36011
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,36011**
	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 13,604**				**5,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,30873	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	1,09829	
						Subtotal...	1,40702	1,40702
	Maquinària:							
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	1,000	/R x	48,80000 =	3,58718	
	C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-966 o similar equivalent	0,100	/R x	40,69453 =	0,29914	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,200	/R x	36,51000 =	0,53675	
						Subtotal...	4,42307	4,42307
						COST DIRECTE		5,83009
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,83009**
	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 17,586**				**4,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,23883	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	0,84961	
						Subtotal...	1,08844	1,08844
	Maquinària:							
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	1,000	/R x	48,80000 =	2,77493	
	C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-966 o similar equivalent	0,100	/R x	40,69453 =	0,23140	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,200	/R x	36,51000 =	0,41522	
						Subtotal...	3,42155	3,42155
						COST DIRECTE		4,50999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,50999**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 171 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 301 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	**Rend.: 15,137**				**3,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,27747	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	16,68000 =	1,10194	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	0,98706	
						Subtotal...	2,36647	2,36647
	Maquinària:							
	C110U005	h	Dipòsit d'aire comprimit de 3000 l	1,000	/R x	2,64000 =	0,17441	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	1,000	/R x	14,67000 =	0,96915	
						Subtotal...	1,14356	1,14356
						COST DIRECTE		3,51003
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,51003**
	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 2,742**				**42,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	21,00000 =	1,91466	
	A012U002	h	Oficial 1a llenyataire	1,000	/R x	19,83000 =	7,23195	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	13,97000 =	5,09482	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	5,44900	
						Subtotal...	19,69043	19,69043
	Maquinària:							
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,400	/R x	41,02000 =	5,98395	
	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	43,13000 =	15,72939	
	C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	1,000	/R x	2,31000 =	0,84245	
						Subtotal...	22,55579	22,55579
						COST DIRECTE		42,24622
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,24622**
	G2211101	m3	Excavació, càrrega i transport en camió de terres per a caixa de paviment en terreny compacte, amb mitjans mecanics	**Rend.: 1,000**				**5,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	13,97000 =	0,13970	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 303 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	0,13970	0,13970
	Maquinària:						
	C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	0,024 /R x	59,95000 =	1,43880	
	C1311700	h	Camió per a transport de 7 t	0,150 /R x	25,12000 =	3,76800	
					Subtotal...	5,20680	5,20680
					COST DIRECTE		5,34650
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,34650**
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 115,627**			**4,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,289 /R x	21,00000 =	0,05249	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000 /R x	14,94116 =	0,12922	
					Subtotal...	0,18171	0,18171
	Maquinària:						
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,888 /R x	62,84000 =	0,48260	
	C131U017	h	Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent	1,000 /R x	129,71000 =	1,12180	
	C131U062	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9)	0,400 /R x	105,02000 =	0,36331	
	C1501U03	h	Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3)	3,000 /R x	75,18000 =	1,95058	
					Subtotal...	3,91829	3,91829
					COST DIRECTE		4,10000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,10000**
	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 72,592**			**5,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,264 /R x	21,00000 =	0,07637	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,881 /R x	16,68000 =	0,43221	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,122 /R x	14,94116 =	0,23093	
					Subtotal...	0,73951	0,73951
	Maquinària:						

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 173 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 305 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,198 /R x	62,84000 =	0,17140	
	C110U050	h	Equip complet de maquinària de perforació en desmunt	0,880 /R x	118,68000 =	1,43870	
	C131U016	H	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o similar equivalent	1,001 /R x	63,14233 =	0,87069	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	3,003 /R x	45,73000 =	1,89177	
					Subtotal...	4,37256	4,37256
	Materials:						
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,200 x	4,39000 =	0,87800	
					Subtotal...	0,87800	0,87800
					COST DIRECTE		5,99007
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,99007**
	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 24,735**			**9,76 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,400 /R x	21,00000 =	0,33960	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000 /R x	14,94116 =	0,60405	
					Subtotal...	0,94365	0,94365
	Maquinària:						
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,475 /R x	62,84000 =	1,20675	
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	1,000 /R x	51,03000 =	2,06307	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	3,000 /R x	45,73000 =	5,54639	
					Subtotal...	8,81621	8,81621
					COST DIRECTE		9,75986
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,75986**
	G2240002	M2	Arranjament dels flonjalls al paviment de formigó existent.	**Rend.: 370,000**			**5,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0111000	H	Cap de colla	0,296 /R x	18,25274 =	0,01460	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,406 /R x	14,94116 =	0,05678	
					Subtotal...	0,07138	0,07138
	Maquinària:						
	C133U040	H	Corro vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	0,999 /R x	49,10870 =	0,13259	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 307 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1501U05	H	Camió de 15 t articulat, de tracció integral (per a grans pendents)	0,333 /R	x	52,61861 =	0,04736	
	C1502D00	H	Camió cisterna de 6000 l	0,518 /R	x	26,30630 =	0,03683	
						Subtotal...	0,21678	0,21678
	Materials:							
	B011U000	M3	Aigua	0,050	x	0,79935 =	0,03997	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100	x	51,27835 =	5,12784	
						Subtotal...	5,16781	5,16781
						COST DIRECTE		5,45597
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,45597**
	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	**Rend.: 16,861**				**4,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R	x	21,00000 =	0,31137	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,200 /R	x	14,94116 =	1,06336	
						Subtotal...	1,37473	1,37473
	Maquinària:							
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,500 /R	x	51,03000 =	1,51326	
	C133U070	H	Pico vibrant dúplex de 1300 kg	1,000 /R	x	9,85660 =	0,58458	
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,100 /R	x	35,62000 =	0,21126	
						Subtotal...	2,30910	2,30910
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	0,80000 =	0,04000	
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra	1,200	x	0,38000 =	0,45600	
						Subtotal...	0,49600	0,49600
						COST DIRECTE		4,17983
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,17983**
	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 657,360**				**0,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,240 /R	x	21,00000 =	0,00767	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 175 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 309 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0150000	H	Manobre especialitzat	0,960 /R x	14,94116 =	0,02182	
					Subtotal...	0,02949	0,02949
	Maquinària:						
	C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-966 o similar equivalent	0,960 /R x	40,69453 =	0,05943	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	2,000 /R x	36,51000 =	0,11108	
					Subtotal...	0,17051	0,17051
					COST DIRECTE		0,20000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,20000**
	G22DU020	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 624,550**			**0,30 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,493 /R x	21,00000 =	0,01658	
	A012U002	h	Oficial 1a llenyataire	2,992 /R x	19,83000 =	0,09500	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	2,992 /R x	14,94116 =	0,07158	
					Subtotal...	0,18316	0,18316
	Maquinària:						
	C131U001	H	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-966 o similar equivalent	0,204 /R x	40,69453 =	0,01329	
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,204 /R x	51,03000 =	0,01667	
	C131U060	H	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	0,204 /R x	52,61861 =	0,01719	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,003 /R x	36,51000 =	0,05863	
	C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	2,992 /R x	2,31000 =	0,01107	
					Subtotal...	0,11685	0,11685
					COST DIRECTE		0,30001
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,30001**
	G2RA63G0	m3	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distancia menor de 50 km, de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa mixta de pes específic comprès entre 750 1.100 kg/m3). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	**Rend.: 1,000**			**37,90 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 311 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA63G0	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència a una distancia menor de 50 km, de residus inerts procedents de construcció o demolició (runa mixta de pes específic comprès entre 750 1.100 kg/m3). Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	1,000	x 37,90000 =	37,90000		
					Subtotal...	37,90000		37,90000
							COST DIRECTE	37,90000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**37,90000**
	G2RA6770	m3	Separació en obra de residus especials, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus autoritzat a una distància entre 25 i 60 km, canons i despeses per a la deposició controlada de residus procedents de l'obra. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	**Rend.: 1,000**				**64,56 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B2RA6770	t	Separació en obra de residus especials, disposició, manteniment i senyalització del contenidor, transport i deposició controlada al gestor de residus autoritzat a una distància entre 25 i 60 km, canons i despeses per a la deposició controlada de residus procedents de l'obra. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	1,000	x 64,56000 =	64,56000		
					Subtotal...	64,56000		64,56000
							COST DIRECTE	64,56000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**64,56000**
	G2RA6890	m3	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	**Rend.: 1,000**				**5,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B2RA6890	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de plàstic no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	1,000	x 5,06000 =	5,06000		
					Subtotal...	5,06000		5,06000

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 177 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 313 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				5,06000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,06000**
	G2RA6960	m3	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper-cartró no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	**Rend.: 1,000**				**44,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA6960	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de paper-cartró no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	1,000	x	44,90000 =	44,90000	
						Subtotal...	44,90000	44,90000
				COST DIRECTE				44,90000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**44,90000**
	G2RA8680	m3	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de ferralla no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	**Rend.: 1,000**				**37,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA8680	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus de ferralla no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	1,000	x	37,96000 =	37,96000	
						Subtotal...	37,96000	37,96000
				COST DIRECTE				37,96000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,96000**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 178 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 315 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G2RA9SB0	m3	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus vegetals i fustes no especials, a una distancia menor de 25 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	**Rend.: 1,000**				**15,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA9SB0	t	Separació en obra, manteniment i senyalització del contenidor, transport, deposició controlada a centre de reciclatge o transferència de residus vegetals i fustes no especials, a una distancia menor de 50 km. Inclou tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	1,000	x	15,32000 =	15,32000	
						Subtotal...	15,32000	15,32000
						COST DIRECTE		15,32000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,32000**
	G921U020	M3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	**Rend.: 40,944**				**18,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0111000	H	Cap de colla	0,504	/R x	18,25274 =	0,22468	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	0,994	/R x	14,94116 =	0,36273	
						Subtotal...	0,58741	0,58741
	Maquinària:							
	C133U002	H	Motoanivelladora de 150 hp	0,994	/R x	38,59099 =	0,93688	
	C133U030	H	Corro vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,994	/R x	41,74029 =	1,01333	
	C1502E00	H	Camió cisterna de 8000 l	0,504	/R x	29,81621 =	0,36702	
						Subtotal...	2,31723	2,31723
	Materials:							
	B011U000	M3	Aigua	0,050	x	0,79935 =	0,03997	
	B0372000	M3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	1,200	x	12,72944 =	15,27533	
						Subtotal...	15,31530	15,31530
						COST DIRECTE		18,21994
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,21994**
	G922U010	m3	Base de sauló, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	**Rend.: 66,582**				**15,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	21,00000 =	0,15770	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	0,22440	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 179 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 317 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	0,38210	0,38210
	Maquinària:						
	C133U002	H	Motoanivelladora de 150 hp	1,000 /R x	38,59099 =	0,57960	
	C133U030	H	Corro vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	1,000 /R x	41,74029 =	0,62690	
	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	0,500 /R x	40,94000 =	0,30744	
					Subtotal...	1,51394	1,51394
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,80000 =	0,04000	
	B032U010	m3	Sauló sense garbellar, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	1,200 x	11,57000 =	13,88400	
					Subtotal...	13,92400	13,92400
					COST DIRECTE		15,82004
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,82004**
	G9610005	m	Vorada de 15x25 cm, de pedra granítica escairada i buixardada, recta i corba, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada		**Rend.: 16,376**		**48,44 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R x	21,00000 =	1,28236	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R x	16,68000 =	4,07426	
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	13,97000 =	5,11847	
					Subtotal...	10,47509	10,47509
	Maquinària:						
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,250 /R x	29,46762 =	0,44986	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,250 /R x	45,73000 =	0,69813	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000 /R x	1,75000 =	0,10686	
	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000 /R x	6,15000 =	0,37555	
					Subtotal...	1,63040	1,63040
	Materials:						
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,066 x	51,27835 =	3,38437	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,021 x	79,53000 =	1,67013	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000 x	0,40000 =	0,80000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020 x	1,91000 =	0,03820	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,100 x	1,28000 =	0,12800	
	B961UC05	m	Pedra granítica, recta o corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	1,050 x	28,87000 =	30,31350	
					Subtotal...	36,33420	36,33420

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 319 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		48,43969
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,43969**
	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	**Rend.: 21,551**				**19,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	0,97443	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	16,68000 =	3,09591	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	13,97000 =	3,88938	
						Subtotal...	7,95972	7,95972
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,251	/R x	29,46762 =	0,34320	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,251	/R x	45,73000 =	0,53261	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000	/R x	1,75000 =	0,08120	
	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,15000 =	0,28537	
						Subtotal...	1,24238	1,24238
	Materials:							
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,066	x	51,27835 =	3,38437	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,021	x	79,53000 =	1,67013	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,40000 =	0,80000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x	1,91000 =	0,03820	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,100	x	1,28000 =	0,12800	
	B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	1,050	x	3,94000 =	4,13700	
						Subtotal...	10,15770	10,15770
						COST DIRECTE		19,35980
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,35980**
	G9671E5B	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, 35x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt blanc 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera165 l	**Rend.: 1,000**				**24,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275	/R x	16,68000 =	4,58700	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 321 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,421 /R	x	13,97000 =	5,88137	
						Subtotal...	10,46837	10,46837
	Materials:							
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1177	x	53,04000 =	6,24281	
	B9671E50	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, monocapa, 35x20 cm	1,050	x	7,05000 =	7,40250	
	D070C6C1	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0021	x	254,35115 =	0,53414	
						Subtotal...	14,17945	14,17945
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	10,46867 =	0,15703	
						Subtotal...	0,15703	0,15703
						COST DIRECTE		24,80485
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,80485**
	G975U010	m	Rigola prefabricada de formigó de 20 cm d'amplada i 7 cm de gruix, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	**Rend.: 43,423**				**12,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	0,48361	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	16,68000 =	1,53651	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	13,97000 =	1,93031	
						Subtotal...	3,95043	3,95043
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,400	/R x	29,46762 =	0,27145	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,400	/R x	45,73000 =	0,42125	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	37,14000 =	0,21383	
						Subtotal...	0,90653	0,90653
	Materials:							
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,001	x	71,91000 =	0,07191	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,060	x	51,27835 =	3,07670	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,005	x	79,53000 =	0,39765	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,010	x	1,91000 =	0,01910	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,050	x	1,28000 =	0,06400	
	B975U001	m	Rigola prefabricada de formigó, de 20 cm d'amplada i 7 cm de gruix	1,050	x	3,27000 =	3,43350	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 182 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 323 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	7,46286	7,46286
					COST DIRECTE		12,31982
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,31982**
	G981U002	m	Gual per a vehicles, model 40/42, de pedra granítica amb cares vistes flamejades, sense incloure peces dels extrems, inclosa l'excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix i totes les feines adients, totalment acabat	**Rend.: 7,859**			**64,02 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R	x 21,00000 =	2,67210	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R	x 16,68000 =	8,48963	
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R	x 13,97000 =	10,66548	
					Subtotal...	21,82721	21,82721
	Maquinària:						
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,250 /R	x 29,46762 =	0,93738	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,250 /R	x 34,93000 =	1,11115	
					Subtotal...	2,04853	2,04853
	Materials:						
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,102	x 51,27835 =	5,23039	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,012	x 79,53000 =	0,95436	
	B981U002	m	Pedra granítica per a guals, de 40x40 cm, amb cares vistes flamejades	1,000	x 33,96000 =	33,96000	
					Subtotal...	40,14475	40,14475
					COST DIRECTE		64,02049
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,02049**
	G981U004	m	Gual per a vehicles, model 60/62, de pedra granítica amb cares vistes flamejades, sense incloure peces dels extrems, inclosa l'excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix i totes les feines adients, totalment acabat	**Rend.: 5,953**			**90,19 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R	x 21,00000 =	3,52763	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R	x 16,68000 =	11,20779	
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R	x 13,97000 =	14,08030	
					Subtotal...	28,81572	28,81572

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 183 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 325 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,270 /R	x	29,46762 =	1,33651	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,270 /R	x	34,93000 =	1,58426	
						Subtotal...	2,92077	2,92077
	Materials:							
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,134	x	51,27835 =	6,87130	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,018	x	79,53000 =	1,43154	
	B981U004	m	Pedra granítica per a guals, de 60x40x10 cm, amb cares vistes flamejades	1,000	x	50,15000 =	50,15000	
						Subtotal...	58,45284	58,45284
						COST DIRECTE		90,18933
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**90,18933**
	G981U006	m	Gual per a vianants, model 120/122, de pedra granítica amb cares vistes flamejades, sense incloure peces dels extrems, inclosa l'excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix i totes les feines adients, totalment acabat	**Rend.: 3,654**				**149,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R	x	21,00000 =	5,74713	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R	x	16,68000 =	18,25944	
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R	x	13,97000 =	22,93924	
						Subtotal...	46,94581	46,94581
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,350 /R	x	29,46762 =	2,82257	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,350 /R	x	34,93000 =	3,34579	
						Subtotal...	6,16836	6,16836
	Materials:							
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,229	x	51,27835 =	11,74274	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,036	x	79,53000 =	2,86308	
	B981U006	m	Pedra granítica per a guals, de 120x40x10 cm, amb cares vistes flamejades	1,000	x	82,25000 =	82,25000	
						Subtotal...	96,85582	96,85582
						COST DIRECTE		149,96999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**149,96999**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 327 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G981U022	u	Conjunt dels dos extrems de gual per a vehicles, model 40/42, de pedra granítica amb cares vistes flamejades, inclosa l'excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix i totes les feines adients, totalment acabat	**Rend.: 6,032**				**136,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	3,48143	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	16,68000 =	11,06101	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	13,97000 =	13,89589	
						Subtotal...	28,43833	28,43833
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,400	/R x	29,46762 =	1,95409	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,400	/R x	34,93000 =	2,31631	
						Subtotal...	4,27040	4,27040
	Materials:							
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,082	x	51,27835 =	4,20482	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,010	x	79,53000 =	0,79530	
	B981U022	u	Pedra granítica per a extrem de guals, de 40x40x28 cm, amb cares vistes flamejades	2,000	x	49,48000 =	98,96000	
						Subtotal...	103,96012	103,96012
						COST DIRECTE		136,66885
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**136,66885**
	G981U024	u	Conjunt dels dos extrems de gual per a vehicles, model 60/62, de pedra granítica amb cares vistes flamejades, inclosa l'excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix i totes les feines adients, totalment acabat	**Rend.: 4,705**				**167,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	4,46334	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	16,68000 =	14,18066	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	13,97000 =	17,81509	
						Subtotal...	36,45909	36,45909
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,432	/R x	29,46762 =	2,70563	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,432	/R x	34,93000 =	3,20718	
						Subtotal...	5,91281	5,91281
	Materials:							

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 185 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 329 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,142	x	51,27835 =	7,28153	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,015	x	79,53000 =	1,19295	
	B981U024	u	Pedra granítica per a extrem de guals, de 60x40x28 cm, amb cares vistes flamejades	2,000	x	58,43000 =	116,86000	
						Subtotal...	125,33448	125,33448
						COST DIRECTE		167,70638
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**167,70638**
	G981U026	u	Conjunt dels dos extrems de gual per a vianants, model 120/122, de pedra granítica amb cares vistes flamejades, inclosa l'excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix i totes les feines adients, totalment acabat	**Rend.: 2,891**				**275,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	7,26392	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	16,68000 =	23,07852	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	13,97000 =	28,99343	
						Subtotal...	59,33587	59,33587
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,550	/R x	29,46762 =	5,60608	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,550	/R x	34,93000 =	6,64528	
						Subtotal...	12,25136	12,25136
	Materials:							
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,284	x	51,27835 =	14,56305	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,030	x	79,53000 =	2,38590	
	B981U026	u	Pedra granítica per a extrem de guals, de 120x40x28 cm, amb cares vistes flamejades	2,000	x	93,49000 =	186,98000	
						Subtotal...	203,92895	203,92895
						COST DIRECTE		275,51618
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**275,51618**
	G9E11314	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, sobre suport de 3 cm de sorra, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 0,762**				**21,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,427	/R x	16,68000 =	9,34693	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 186 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 331 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,285 /R	x	13,97000 =	5,22500	
						Subtotal...	14,57193	14,57193
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	0,80000 =	0,00800	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,0469	x	14,67000 =	0,68802	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	87,98000 =	0,27274	
	B9E11300	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	1,020	x	4,38000 =	4,46760	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb escòria i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0306	x	52,88132 =	1,61817	
						Subtotal...	7,05453	7,05453
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	14,57200 =	0,21858	
						Subtotal...	0,21858	0,21858
						COST DIRECTE		21,84504
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,84504**
	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients	**Rend.: 13,308**				**29,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	1,57800	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	16,68000 =	5,01353	
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	13,97000 =	7,34821	
						Subtotal...	13,93974	13,93974
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,500	/R x	29,46762 =	1,10714	
	C133U070	H	Pico vibrant dúplex de 1300 kg	0,500	/R x	9,85660 =	0,37033	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	37,14000 =	1,39540	
						Subtotal...	2,87287	2,87287
	Materials:							
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,002	x	71,91000 =	0,14382	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100	x	51,27835 =	5,12784	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,030	x	79,53000 =	2,38590	
	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	1,050	x	4,80000 =	5,04000	
						Subtotal...	12,69756	12,69756

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 332 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 187 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 333 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		29,51017
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,51017**
	G9F1U010	M2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió de 10 cm de gruix, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients	**Rend.: 12,003**				**41,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0111000	H	Cap de colla	1,000	/R x	18,25274 =	1,52068	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	16,68000 =	5,55861	
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	13,97000 =	8,14713	
						Subtotal...	15,22642	15,22642
	Maquinària:							
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,250	/R x	29,46762 =	0,61376	
	C133U070	H	Pico vibrant dúplex de 1300 kg	0,250	/R x	9,85660 =	0,20529	
	C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	1,000	/R x	6,94770 =	0,57883	
	C1503500	H	Camió grua de 5 t	0,300	/R x	27,36408 =	0,68393	
						Subtotal...	2,08181	2,08181
	Materials:							
	B031U100	M3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	0,004	x	20,41037 =	0,08164	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,150	x	51,27835 =	7,69175	
	B0718000	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,030	x	69,14043 =	2,07421	
	B9F1U010	M2	Llambordí prefabricat de formigó de 8 cm de gruix, de qualsevol forma i dimensions, sèrie 1	1,020	x	13,84131 =	14,11814	
						Subtotal...	23,96574	23,96574
						COST DIRECTE		41,27397
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,27397**
	G9H1U010	T	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat àrid granític, inclòs filler, estesa i compactada, inclòs betum	**Rend.: 53,030**				**42,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0111000	H	Cap de colla	1,001	/R x	18,25274 =	0,34454	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,002	/R x	16,68000 =	0,62971	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	4,004	/R x	14,94116 =	1,12812	
						Subtotal...	2,10237	2,10237

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 188 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 335 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C1501U01	H	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	6,996 /R	x	56,83170 =	7,49754	
	C1709B00	H	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,001 /R	x	42,93029 =	0,81036	
	C170U035	H	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,001 /R	x	45,00980 =	0,84961	
	C170U051	H	Corro vibratori autopropulsat pneumàtic	1,001 /R	x	51,93346 =	0,98030	
						Subtotal...	10,13781	10,13781
	Materials:							
	B0553001	T	Betum asfàltic tipus B-55/70	0,052	x	312,00000 =	16,22400	
	B9H1U001	T	Mescla bituminosa en calent D-12, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,000	x	13,65500 =	13,65500	
						Subtotal...	29,87900	29,87900
						COST DIRECTE		42,11918
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,11918**
	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent G-20, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, inclòs el betum.	**Rend.: 0,276**				**38,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,008 /R	x	21,00000 =	0,60870	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,017 /R	x	16,68000 =	1,02739	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	0,033 /R	x	14,94116 =	1,78644	
						Subtotal...	3,42253	3,42253
	Maquinària:							
	C1501U01	H	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	0,058 /R	x	56,83170 =	11,94289	
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R	x	45,20000 =	1,31014	
	C170U035	H	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	0,008 /R	x	45,00980 =	1,30463	
	C170U051	H	Corro vibratori autopropulsat pneumàtic	0,008 /R	x	51,93346 =	1,50532	
						Subtotal...	16,06298	16,06298
	Materials:							
	B055U001	KG	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus ECR-1	0,048	x	0,13823 =	0,00664	
	B9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent G-20, amb granulat calcàri, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,000	x	19,49000 =	19,49000	
						Subtotal...	19,49664	19,49664
						COST DIRECTE		38,98215
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,98215**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 337 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G9J1U010	M2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI	**Rend.: 169,492**				**0,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	16,68000 =	0,09841	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	0,08815	
						Subtotal...	0,18656	0,18656
	Maquinària:							
	C1702D00	H	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	21,81674 =	0,12872	
						Subtotal...	0,12872	0,12872
	Materials:							
	B055U003	KG	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	1,200	x	0,16227 =	0,19472	
						Subtotal...	0,19472	0,19472
						COST DIRECTE		0,51000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,51000**
	G9J1U020	M2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1	**Rend.: 550,000**				**0,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	16,68000 =	0,03033	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	0,02717	
						Subtotal...	0,05750	0,05750
	Maquinària:							
	C1702D00	H	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	21,81674 =	0,03967	
	C170E000	H	Escombradora autopropulsada	0,385	/R x	27,76075 =	0,01943	
						Subtotal...	0,05910	0,05910
	Materials:							
	B055U001	KG	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus ECR-1	0,600	x	0,13823 =	0,08294	
						Subtotal...	0,08294	0,08294
						COST DIRECTE		0,19954
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,19954**
	GBA1U210	m	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	**Rend.: 422,756**				**0,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	0,04967	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 339 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R	x	16,68000 =	0,11837	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	2,000 /R	x	14,94116 =	0,07068	
						Subtotal...	0,23872	0,23872
	Maquinària:							
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000 /R	x	6,92000 =	0,01637	
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000 /R	x	34,03000 =	0,08050	
						Subtotal...	0,09687	0,09687
	Materials:							
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,140	x	1,61000 =	0,22540	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,060	x	0,65000 =	0,03900	
						Subtotal...	0,26440	0,26440
						COST DIRECTE		0,59999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,59999**
	GBA1U220	m	Pintat amb dues capes de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	**Rend.: 538,604**				**0,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R	x	21,00000 =	0,03899	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R	x	16,68000 =	0,09291	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	2,000 /R	x	14,94116 =	0,05548	
						Subtotal...	0,18738	0,18738
	Maquinària:							
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000 /R	x	6,92000 =	0,01285	
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000 /R	x	34,03000 =	0,06318	
						Subtotal...	0,07603	0,07603
	Materials:							
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,210	x	1,61000 =	0,33810	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,090	x	0,65000 =	0,05850	
						Subtotal...	0,39660	0,39660
						COST DIRECTE		0,66001
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,66001**
	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 0,866**				**7,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 341 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,070 /R	x	16,68000 =	1,34827	
	A0140000	h	Manobre	0,035 /R	x	13,97000 =	0,56461	
						Subtotal...	1,91288	1,91288
	Maquinària:							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,035 /R	x	27,52000 =	1,11224	
						Subtotal...	1,11224	1,11224
	Materials:							
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,4998	x	6,91000 =	3,45362	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499	x	3,65000 =	0,91214	
						Subtotal...	4,36576	4,36576
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	1,91267 =	0,02869	
						Subtotal...	0,02869	0,02869
						COST DIRECTE		7,41957
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,41957**
	GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	**Rend.: 10,306**				**16,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	1,000 /R	x	21,00000 =	2,03765	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R	x	16,68000 =	4,85542	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	2,000 /R	x	14,94116 =	2,89951	
						Subtotal...	9,79258	9,79258
	Maquinària:							
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000 /R	x	6,92000 =	0,67145	
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000 /R	x	34,03000 =	3,30196	
						Subtotal...	3,97341	3,97341
	Materials:							
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,400	x	1,61000 =	2,25400	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,600	x	0,65000 =	0,39000	
						Subtotal...	2,64400	2,64400
						COST DIRECTE		16,40999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,40999**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 192 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 343 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GBB1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	**Rend.: 3,269**				**58,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	16,68000 =	5,10248	
	A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	17,61000 =	5,38697	
						Subtotal...	10,48945	10,48945
	Maquinària:							
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	37,14000 =	2,84032	
						Subtotal...	2,84032	2,84032
	Materials:							
	BBM1U110	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	1,000	x	44,67000 =	44,67000	
						Subtotal...	44,67000	44,67000
						COST DIRECTE		57,99977
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,99977**
	GBB1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	**Rend.: 3,153**				**72,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	16,68000 =	5,29020	
	A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	17,61000 =	5,58516	
						Subtotal...	10,87536	10,87536
	Maquinària:							
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	37,14000 =	2,94481	
						Subtotal...	2,94481	2,94481
	Materials:							
	BBM1U120	u	Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	1,000	x	58,42000 =	58,42000	
						Subtotal...	58,42000	58,42000
						COST DIRECTE		72,24017
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**72,24017**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 193 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 345 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	**Rend.: 2,415**				**133,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	16,68000 =	6,90683	
	A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	17,61000 =	7,29193	
						Subtotal...	14,19876	14,19876
	Maquinària:							
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	37,14000 =	3,84472	
						Subtotal...	3,84472	3,84472
	Materials:							
	BBM1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	1,000	x	115,56000 =	115,56000	
						Subtotal...	115,56000	115,56000
						COST DIRECTE		133,60348
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**133,60348**
	GD53U010	m	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs reperfilat de bermes i talussos, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 33,715**				**4,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,12457	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	13,97000 =	0,41436	
						Subtotal...	0,53893	0,53893
	Maquinària:							
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	41,02000 =	1,21667	
	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	1,000	/R x	50,96000 =	1,51149	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	36,51000 =	1,08290	
						Subtotal...	3,81106	3,81106
						COST DIRECTE		4,34999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,34999**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 347 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GD53U111	m2	Reperfilat, anivellació i compactació de l'esplanada , amb motoanivelladora, inclosa aportació de tot-ú, la càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 287,118**				**1,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,01463	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	13,97000 =	0,04866	
						Subtotal...	0,06329	0,06329
	Maquinària:							
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	41,02000 =	0,14287	
	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	1,000	/R x	50,96000 =	0,17749	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	36,51000 =	0,12716	
						Subtotal...	0,44752	0,44752
	Materials:							
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	0,050	x	12,44000 =	0,62200	
						Subtotal...	0,62200	0,62200
						COST DIRECTE		1,13281
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,13281**
	GD56U010	m	Cuneta triangular d'1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**Rend.: 22,196**				**4,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,18922	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,001	/R x	14,94116 =	0,67382	
						Subtotal...	0,86304	0,86304
	Maquinària:							
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	48,80000 =	0,43972	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,801	/R x	41,02000 =	1,48031	
	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	0,251	/R x	50,96000 =	0,57627	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,499	/R x	36,51000 =	0,82080	
						Subtotal...	3,31710	3,31710
						COST DIRECTE		4,18014
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,18014**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 195 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 349 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GD5JU010	u	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols	**Rend.: 0,651**				**263,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	6,45161	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	16,68000 =	51,24424	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	1,000	/R x	14,94116 =	22,95109	
						Subtotal...	80,64694	80,64694
	Maquinària:							
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	37,14000 =	14,26267	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	2,000	/R x	1,75000 =	5,37634	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	1,000	/R x	15,85000 =	24,34716	
						Subtotal...	43,98617	43,98617
	Materials:							
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,050	x	64,56000 =	67,78800	
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,020	x	78,71000 =	1,57420	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,350	x	1,11000 =	0,38850	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,400	x	0,40000 =	1,76000	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,200	x	1,27000 =	2,79400	
	BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	1,000	x	64,40000 =	64,40000	
						Subtotal...	138,70470	138,70470
						COST DIRECTE		263,33781
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**263,33781**
	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropremsat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	**Rend.: 4,859**				**78,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,370	/R x	21,00000 =	1,59909	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500	/R x	16,68000 =	5,14921	
	A0150000	H	Manobre especialitzat	3,000	/R x	14,94116 =	9,22484	
						Subtotal...	15,97314	15,97314
	Maquinària:							
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	37,14000 =	7,64355	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000	/R x	1,75000 =	0,36016	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,500	/R x	15,85000 =	1,63099	
						Subtotal...	9,63470	9,63470

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 196 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 351 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,670	x	51,27835 =	34,35649	
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,005	x	78,71000 =	0,39355	
	BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	1,050	x	16,84000 =	17,68200	
						Subtotal...	52,43204	52,43204
						COST DIRECTE		78,03988
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,03988**
	GFB1U120	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-50A, de DN 200 mm per a PN 6 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat	**Rend.: 12,425**				**23,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	21,00000 =	0,33803	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	16,68000 =	1,34245	
	A013U001	h	Ajudant	2,000	/R x	17,61000 =	2,83461	
						Subtotal...	4,51509	4,51509
	Maquinària:							
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,106	/R x	35,62000 =	0,30388	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,128	/R x	37,14000 =	0,38261	
	C200U101	h	Bombí per a proves de canonades	0,106	/R x	3,30000 =	0,02815	
	CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilé	1,210	/R x	3,46000 =	0,33695	
						Subtotal...	1,05159	1,05159
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,038	x	0,80000 =	0,03040	
	BFB1U120	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-50A, DN 200 mm, PN 6, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	1,030	x	17,77000 =	18,30310	
						Subtotal...	18,33350	18,33350
						COST DIRECTE		23,90018
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,90018**
	GFB3A425	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 0,482**				**19,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	24,65000 =	7,15975	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 197 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 353 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	21,17000 =	6,14896		
					Subtotal...	13,30871	13,30871	
	Materials:							
	BFB3A420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020 x	6,17000 =	6,29340		
					Subtotal...	6,29340	6,29340	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19963	
					COST DIRECTE		19,80174	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,80174**	
	GFB3F425	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**20,91 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190 /R x	24,65000 =	4,68350		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190 /R x	21,17000 =	4,02230		
					Subtotal...	8,70580	8,70580	
	Materials:							
	BFB3F420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020 x	11,84000 =	12,07680		
					Subtotal...	12,07680	12,07680	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13059	
					COST DIRECTE		20,91319	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,91319**	
	GFB3J425	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**31,94 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,260 /R x	24,65000 =	6,40900		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	21,17000 =	5,50420		
					Subtotal...	11,91320	11,91320	
	Materials:							
	BFB3J420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020 x	19,46000 =	19,84920		
					Subtotal...	19,84920	19,84920	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 355 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17870
					COST DIRECTE			31,94110
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,94110**
	GFB3L425	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**55,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,530 /R	x	24,65000 =	13,06450	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,530 /R	x	21,17000 =	11,22010	
					Subtotal...		24,28460	24,28460
	Materials:							
	BFB3L420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020	x	30,06000 =	30,66120	
					Subtotal...		30,66120	30,66120
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36427
					COST DIRECTE			55,31007
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,31007**
	GFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**69,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R	x	24,65000 =	19,72000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R	x	21,17000 =	16,93600	
					Subtotal...		36,65600	36,65600
	Materials:							
	BFB3N320	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020	x	31,28000 =	31,90560	
					Subtotal...		31,90560	31,90560
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54984
					COST DIRECTE			69,11144
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,11144**
	GHE4H113	UD	LLUMENER DE CLASE I	**Rend.: 1,000**				**132,10 €**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 357 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P2110-AKW5	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de més de 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, amb enderroc de fonaments, solera, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor, amb camió de 3500 kg i transport fins a parcel.la municipal.	**Rend.: 1,835**			**8,12 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120 /R x	21,07000 =	1,37787	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030 /R x	25,19000 =	0,41183	
					Subtotal...	1,78970	1,78970
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x	16,74000 =	0,27368	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045 /R x	93,07000 =	2,28237	
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,030 /R x	117,48000 =	1,92065	
	C152-003B	h	Camió grua	0,045 /R x	68,32000 =	1,67542	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,030 /R x	9,23000 =	0,15090	
					Subtotal...	6,30302	6,30302
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02685
					COST DIRECTE		8,11957
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,11957**
	P2146-DJ2G	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**			**4,50 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057 /R x	68,98000 =	3,93186	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,005 /R x	112,89000 =	0,56445	
					Subtotal...	4,49631	4,49631
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
					COST DIRECTE		4,49631
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,49631**
	P2146-DJ2U	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**			**3,56 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,048 /R x	68,98000 =	3,31104	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0022 /R x	112,89000 =	0,24836	
					Subtotal...	3,55940	3,55940

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 200 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 359 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00000
				COST DIRECTE				3,55940
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,55940**
	P214A-4RRU	u	Desmuntatge de porta de grans dimensions i accessoris de dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb mitjans manuals, carrega de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**175,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	19,95000 =	79,80000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	25,64000 =	25,64000	
						Subtotal...	105,44000	105,44000
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	68,32000 =	68,32000	
						Subtotal...	68,32000	68,32000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				1,58160
				COST DIRECTE				175,34160
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**175,34160**
	P214B-HBIJ	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**6,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	19,95000 =	4,98750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	21,07000 =	1,05350	
						Subtotal...	6,04100	6,04100
	Maquinària:							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	4,55000 =	0,22750	
						Subtotal...	0,22750	0,22750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,09062
				COST DIRECTE				6,35912
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,35912**
	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**20,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	19,95000 =	7,98000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,190	/R x	21,07000 =	4,00330	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 361 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	11,98330	11,98330	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,095 /R x	16,74000 =	1,59030		
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	93,07000 =	6,78480		
					Subtotal...	8,37510	8,37510	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17975	
					COST DIRECTE		20,53815	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,53815**	
	P214N-52TV	m3	Enderroc d'estructures de pedra, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**24,41 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	19,95000 =	7,98000		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,320 /R x	21,07000 =	6,74240		
					Subtotal...	14,72240	14,72240	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,160 /R x	16,74000 =	2,67840		
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	93,07000 =	6,78480		
					Subtotal...	9,46320	9,46320	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22084	
					COST DIRECTE		24,40644	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,40644**	
	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**				**3,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	21,07000 =	2,10700		
					Subtotal...	2,10700	2,10700	
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100 /R x	9,02000 =	0,90200		
					Subtotal...	0,90200	0,90200	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03161	
					COST DIRECTE		3,04061	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,04061**	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 202 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 363 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P21R0-92HU	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**Rend.: 1,000**				**111,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	31,11000 =	8,08860	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,260	/R x	35,05000 =	9,11300	
						Subtotal...	17,20160	17,20160
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,770	/R x	68,32000 =	52,60640	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,750	/R x	53,66000 =	40,24500	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,260	/R x	3,86000 =	1,00360	
						Subtotal...	93,85500	93,85500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25802
						COST DIRECTE		111,31462
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**111,31462**
	P2212-55UB	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	**Rend.: 1,000**				**12,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000 =	0,99750	
						Subtotal...	0,99750	0,99750
	Maquinària:							
	C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	0,100	/R x	112,89000 =	11,28900	
						Subtotal...	11,28900	11,28900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01496
						COST DIRECTE		12,30146
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,30146**
	P2217-55SP	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**Rend.: 1,000**				**4,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,035	/R x	117,48000 =	4,11180	
						Subtotal...	4,11180	4,11180

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 203 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 365 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00000
				COST DIRECTE				4,11180
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,11180**
	P221C-DYZN	m3	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	**Rend.: 1,000**				**11,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	19,95000 =	1,59600	
						Subtotal...	1,59600	1,59600
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	62,16000 =	9,38616	
						Subtotal...	9,38616	9,38616
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,02394
				COST DIRECTE				11,00610
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,00610**
	P221H-EL6C	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**Rend.: 1,000**				**3,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	19,95000 =	0,19950	
						Subtotal...	0,19950	0,19950
	Maquinària:							
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,027	/R x	117,48000 =	3,17196	
						Subtotal...	3,17196	3,17196
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00299
				COST DIRECTE				3,37445
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,37445**
	P2252-549T	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació	**Rend.: 1,000**				**12,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	87,91000 =	1,75820	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,010	/R x	99,72000 =	0,99720	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	112,89000 =	1,46757	
						Subtotal...	4,22297	4,22297

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 367 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	1,200	x	6,63000 =	7,95600	
						Subtotal...	7,95600	7,95600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		12,17897
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,17897**
	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	**Rend.: 1,000**				**22,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	19,95000 =	0,39900	
						Subtotal...	0,39900	0,39900
	Maquinària:							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	93,07000 =	1,20991	
						Subtotal...	1,20991	1,20991
	Materials:							
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	2,090	x	9,94000 =	20,77460	
						Subtotal...	20,77460	20,77460
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00599
						COST DIRECTE		22,38950
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,38950**
	P2255-DPGI	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	**Rend.: 1,000**				**19,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,450	/R x	21,07000 =	9,48150	
						Subtotal...	9,48150	9,48150
	Maquinària:							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,450	/R x	6,04000 =	2,71800	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	62,16000 =	7,52136	
						Subtotal...	10,23936	10,23936
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14222
						COST DIRECTE		19,86308
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,86308**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 369 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**				**39,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	21,07000 =	6,32100	
						Subtotal...	6,32100	6,32100
	Maquinària:							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,300	/R x	6,04000 =	1,81200	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	62,16000 =	7,52136	
						Subtotal...	9,33336	9,33336
	Materials:							
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	x	12,64000 =	24,01600	
						Subtotal...	24,01600	24,01600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09482
						COST DIRECTE		39,76517
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,76517**
	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	**Rend.: 1,000**				**6,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	87,91000 =	3,95595	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	112,89000 =	2,93514	
						Subtotal...	6,89109	6,89109
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		6,89109
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,89109**
	P2258-DRND	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible	**Rend.: 1,000**				**13,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,470	/R x	19,95000 =	9,37650	
						Subtotal...	9,37650	9,37650
	Maquinària:							
	C138-00KN	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t, per a seguretat i salut	0,013	/R x	112,89000 =	1,46757	
	C13A-00FS	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm, per a seguretat i salut	0,450	/R x	6,13000 =	2,75850	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 206 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 371 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		4,22607	4,22607
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14065
				COST DIRECTE			13,74322
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,74322**
	P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió i transport a parcel·la municipal. Inclou tala d'arbres.	**Rend.: 0,356**			**2,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065 /R x	112,89000 =	2,06119	
				Subtotal...		2,06119	2,06119
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			2,06119
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,06119**
	P22D1-DGOV	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**3,33 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058 /R x	57,36000 =	3,32688	
				Subtotal...		3,32688	3,32688
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			3,32688
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,32688**
	P2R3-HIGU	m3	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 menys de 5 km	**Rend.: 1,000**			**3,34 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,056 /R x	59,59000 =	3,33704	
				Subtotal...		3,33704	3,33704
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00000
				COST DIRECTE			3,33704
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,33704**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 207 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 373 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P2R3-HIXT	m3	Transport de roques 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 menys de 5 km	**Rend.: 1,000**				**3,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,067	/R x	59,59000 =	3,99253	
						Subtotal...	3,99253	3,99253
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		3,99253
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,99253**
	P2R5-DT0R	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**Rend.: 1,000**				**3,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,067	/R x	59,59000 =	3,99253	
						Subtotal...	3,99253	3,99253
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		3,99253
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,99253**
	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	22,21000 =	0,17768	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	25,19000 =	0,15114	
						Subtotal...	0,32882	0,32882
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0051	x	2,09000 =	0,01066	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,36319 =	1,36319	
						Subtotal...	1,37385	1,37385
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00493
						COST DIRECTE		1,70760
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,70760**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 208 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 375 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P311-DQ6J	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	**Rend.: 1,000**				**27,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	22,21000 =	9,99450	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	25,19000 =	11,33550	
						Subtotal...	21,33000	21,33000
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,95000 =	0,29270	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,102	x	1,90000 =	0,19380	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,46000 =	3,03600	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	458,74000 =	2,01846	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	3,28000 =	0,09840	
						Subtotal...	5,63936	5,63936
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31995
						COST DIRECTE		27,28931
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,28931**
	P312-IE96	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**				**167,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	19,95000 =	7,98000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,19000 =	2,51900	
						Subtotal...	10,49900	10,49900
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	185,85000 =	27,87750	
						Subtotal...	27,87750	27,87750
	Materials:							
	B06F2-I7C1	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,100	x	117,13000 =	128,84300	
						Subtotal...	128,84300	128,84300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15749
						COST DIRECTE		167,37698
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**167,37698**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 377 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P323-3CT5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist	**Rend.: 1,000**				**45,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,800	/R x	22,21000 =	17,76800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	25,19000 =	20,15200	
						Subtotal...	37,92000	37,92000
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0494	x	1,95000 =	0,09633	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,397	x	0,46000 =	0,64262	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	458,74000 =	0,87161	
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,050	x	1,29000 =	1,35450	
	B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	0,500	x	5,90000 =	2,95000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	3,28000 =	0,32800	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,60000 =	0,60000	
						Subtotal...	6,84306	6,84306
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,94800
						COST DIRECTE		45,71106
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,71106**
	P3J4-I2LS	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb Gabió de 2x0.5x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	**Rend.: 1,000**				**234,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,764	/R x	19,95000 =	35,19180	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,764	/R x	25,19000 =	44,43516	
						Subtotal...	79,62696	79,62696
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,588	/R x	62,16000 =	36,55008	
						Subtotal...	36,55008	36,55008
	Materials:							
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100	x	18,86000 =	20,74600	
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700	x	2,99000 =	2,09300	
	B353-HZ07	u	Gabió de 2x0.5x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla	1,000	x	94,21000 =	94,21000	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 210 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 379 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	117,04900	117,04900
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,19440
					COST DIRECTE			234,42044
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**234,42044**
	P3J5-HK7E	m3	Estructura amb Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra recollida a l'obra, col·locada amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**375,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	5,9701	/R x	19,95000 =	119,10350	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,9851	/R x	25,19000 =	75,19467	
						Subtotal...	194,29817	194,29817
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,4925	/R x	62,16000 =	92,77380	
	C152-003B	h	Camió grua	0,4478	/R x	68,32000 =	30,59370	
						Subtotal...	123,36750	123,36750
	Materials:							
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700	x	2,99000 =	2,09300	
	B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	2,000	x	1,23000 =	2,46000	
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	2,000	x	0,53000 =	1,06000	
	B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	1,050	x	46,91000 =	49,25550	
						Subtotal...	54,86850	54,86850
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,91447
					COST DIRECTE			375,44864
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**375,44864**
	P3J5-HK7F	m3	Estructura amb Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra recollida a l'obra, col·locada amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**268,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	4,1973	/R x	19,95000 =	83,73614	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,0986	/R x	25,19000 =	52,86373	
						Subtotal...	136,59987	136,59987
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,0493	/R x	62,16000 =	65,22449	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 381 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C152-003B	h	Camió grua	0,3148 /R	x	68,32000 =	21,50714	
						Subtotal...	86,73163	86,73163
	Materials:							
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700	x	2,99000 =	2,09300	
	B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	2,000	x	1,23000 =	2,46000	
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	2,000	x	0,53000 =	1,06000	
	B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	1,050	x	35,47000 =	37,24350	
						Subtotal...	42,85650	42,85650
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,04900
						COST DIRECTE		268,23700
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**268,23700**
	P442-DG2K	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**				**2,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013 /R	x	22,21000 =	0,28873	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R	x	25,60000 =	0,58880	
						Subtotal...	0,87753	0,87753
	Maquinària:							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R	x	3,76000 =	0,08648	
						Subtotal...	0,08648	0,08648
	Materials:							
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,65000 =	1,65000	
						Subtotal...	1,65000	1,65000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,02194
						COST DIRECTE		2,63595
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,63595**
	P45G0-11XK3	m3	Formigonament de dau de recolzament amb Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment	**Rend.: 1,000**				**182,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 383 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	2,052 /R	x	19,95000 =	40,93740	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513 /R	x	25,19000 =	12,92247	
						Subtotal...	53,85987	53,85987
	Materials:							
	B06F2-IJKK	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x	121,53000 =	127,60650	
						Subtotal...	127,60650	127,60650
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,34650
						COST DIRECTE		182,81287
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**182,81287**
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	**Rend.: 1,000**				**10,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R	x	19,95000 =	2,99250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R	x	25,19000 =	7,55700	
						Subtotal...	10,54950	10,54950
	Materials:							
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010	x	12,04000 =	0,12040	
						Subtotal...	0,12040	0,12040
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,26374
						COST DIRECTE		10,93364
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,93364**
	P4DG-3XUA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	**Rend.: 1,000**				**52,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,968 /R	x	22,21000 =	21,49928	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,880 /R	x	25,19000 =	22,16720	
						Subtotal...	43,66648	43,66648
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,95000 =	0,29270	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x	1,90000 =	0,38000	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,46000 =	0,96140	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	458,74000 =	0,45874	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 385 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	38,22000 =	0,38602	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	15,92000 =	0,16079	
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050	x	4,92000 =	5,16600	
						Subtotal...	7,80565	7,80565
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,09166
						COST DIRECTE		52,56379
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,56379**
	P547-6D8F	m2	Coberta sandwich ´´in situ´´ amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**33,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	23,08000 =	2,30800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,18000 =	10,47200	
						Subtotal...	12,78000	12,78000
	Materials:							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x	0,29000 =	4,78500	
	B0CH6-207B	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis segons la norma UNE-EN 14782	1,050	x	14,77000 =	15,50850	
						Subtotal...	20,29350	20,29350
						COST DIRECTE		33,07350
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,07350**
	P6142-57AM	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	**Rend.: 1,000**				**19,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 214 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 387 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,190 /R	x	19,95000 =	3,79050	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,380 /R	x	25,19000 =	9,57220	
						Subtotal...	13,36270	13,36270
	Materials:							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,24000 =	5,40029	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0075	x	91,85990 =	0,68895	
						Subtotal...	6,08924	6,08924
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,33407
						COST DIRECTE		19,78601
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,78601**
	P6182-45CE	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	**Rend.: 1,000**				**30,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R	x	19,95000 =	4,58850	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R	x	25,19000 =	11,58740	
						Subtotal...	16,17590	16,17590
	Materials:							
	B0E2-0EKV	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,137	x	0,91000 =	11,04467	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 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	0,0112	x	236,51464 =	2,64896	
						Subtotal...	13,69363	13,69363
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,40440
						COST DIRECTE		30,27393
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,27393**
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	**Rend.: 1,000**				**1,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R	x	25,19000 =	0,25190	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 389 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	0,25190	0,25190
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	2,09000 =	0,01045	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,36319 =	1,36319	
						Subtotal...	1,37364	1,37364
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00378
						COST DIRECTE		1,62932
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,62932**
	P61Z3-45PE	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	**Rend.: 1,000**				**150,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	19,95000 =	31,92000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	25,19000 =	10,07600	
						Subtotal...	41,99600	41,99600
	Materials:							
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	103,11122 =	108,26678	
						Subtotal...	108,26678	108,26678
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,62994
						COST DIRECTE		150,89272
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**150,89272**
	P7C22-E27V	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides	**Rend.: 1,000**				**6,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	19,95000 =	0,59850	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	25,19000 =	1,51140	
						Subtotal...	2,10990	2,10990
	Materials:							
	B7C26-FGT7	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x	4,35000 =	4,56750	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 391 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		4,56750	4,56750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03165
				COST DIRECTE			6,70905
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,70905**
	P7Z3-FHSN	m	Element separador amb tira de poliestirè expandit, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 60 mm de gruix i 100 mm d'amplària, col·locada amb morter adhesiu	**Rend.: 1,000**			**1,67 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,013 /R x	19,95000 =	0,25935	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,025 /R x	25,19000 =	0,62975	
				Subtotal...		0,88910	0,88910
	Materials:						
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,1197 x	0,42000 =	0,05027	
	B7C26-FGWQ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 60 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	0,1103 x	6,53000 =	0,72026	
				Subtotal...		0,77053	0,77053
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01334
				COST DIRECTE			1,67297
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,67297**
	P928-DX7U	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	**Rend.: 0,382**			**45,40 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,047 /R x	19,95000 =	2,45458	
				Subtotal...		2,45458	2,45458
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,038 /R x	87,91000 =	8,74497	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,033 /R x	99,22000 =	8,57136	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,024 /R x	65,94000 =	4,14283	
				Subtotal...		21,45916	21,45916
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,24000 =	0,11200	
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	18,55000 =	21,33250	
				Subtotal...		21,44450	21,44450
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03682
				COST DIRECTE			45,39506
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 393 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,39506**
	P92A-DX84	m3	Subbase de Tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM	**Rend.: 1,000**				**33,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	19,95000 =	0,79800	
						Subtotal...	0,79800	0,79800
	Maquinària:							
	C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023	/R x	98,95000 =	2,27585	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x	65,94000 =	0,32970	
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,015	/R x	46,48000 =	0,69720	
						Subtotal...	3,30275	3,30275
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,24000 =	0,11200	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	25,83000 =	29,70450	
						Subtotal...	29,81650	29,81650
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,01197
				COST DIRECTE				33,92922
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,92922**
	P9H5-E82Y	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	**Rend.: 1,000**				**86,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x	19,95000 =	1,43640	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	25,19000 =	0,40304	
						Subtotal...	1,83944	1,83944
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	87,91000 =	0,87910	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	78,53000 =	0,78530	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x	63,33000 =	0,50664	
						Subtotal...	2,17104	2,17104
	Materials:							
	B9H1-0HSC	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	82,92000 =	82,92000	
						Subtotal...	82,92000	82,92000

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 218 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 395 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02759
					COST DIRECTE			86,95807
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,95807**
	P9H5-E83I	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	**Rend.: 1,000**				**84,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,072 /R	x	19,95000 =	1,43640	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R	x	25,19000 =	0,40304	
						Subtotal...	1,83944	1,83944
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R	x	87,91000 =	0,87910	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R	x	78,53000 =	0,78530	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R	x	63,33000 =	0,50664	
						Subtotal...	2,17104	2,17104
	Materials:							
	B9H1-0HW0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	1,000	x	80,05000 =	80,05000	
						Subtotal...	80,05000	80,05000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02759
					COST DIRECTE			84,08807
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,08807**
	P9L1-E97L	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3/B2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2	**Rend.: 1,000**				**0,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0022 /R	x	21,07000 =	0,04635	
						Subtotal...	0,04635	0,04635
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0022 /R	x	33,69000 =	0,07412	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R	x	47,17000 =	0,02359	
						Subtotal...	0,09771	0,09771
	Materials:							
	B057-06IM	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60B3/B2 TER, segons UNE-EN 13808	0,600	x	0,44000 =	0,26400	
						Subtotal...	0,26400	0,26400

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 397 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00070
					COST DIRECTE			0,40876
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,40876**
	P9L1-E97Y	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**Rend.: 1,000**				**0,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	21,07000 =	0,06321	
					Subtotal...		0,06321	0,06321
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	33,69000 =	0,10107	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	47,17000 =	0,02359	
					Subtotal...		0,12466	0,12466
	Materials:							
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,43000 =	0,43000	
					Subtotal...		0,43000	0,43000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00095
					COST DIRECTE			0,61882
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,61882**
	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	**Rend.: 1,000**				**0,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	21,07000 =	0,06321	
					Subtotal...		0,06321	0,06321
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	33,69000 =	0,10107	
					Subtotal...		0,10107	0,10107
	Materials:							
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...		0,45000	0,45000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00095
					COST DIRECTE			0,61523
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,61523**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 399 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG2O-6SY0	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**8,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,18000 =	1,10900	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	26,04000 =	1,11972	
						Subtotal...	2,22872	2,22872
	Materials:							
	BG2O-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	5,79000 =	5,90580	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	6,20580	6,20580
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03343
						COST DIRECTE		8,46795
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,46795**
	PG33-E5OF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**7,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	22,18000 =	0,88720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,04000 =	1,04160	
						Subtotal...	1,92880	1,92880
	Materials:							
	BG33-G2RC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	5,04000 =	5,14080	
						Subtotal...	5,14080	5,14080
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02893
						COST DIRECTE		7,09853
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,09853**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 221 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 401 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG40-EQLW	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**				**209,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,18000 =	4,43600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	26,04000 =	9,11400	
						Subtotal...	13,55000	13,55000
	Materials:							
	BG41-1A0D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	195,07000 =	195,07000	
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,47000 =	0,47000	
						Subtotal...	195,54000	195,54000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20325
						COST DIRECTE		209,29325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**209,29325**
	PGD1-E3BK	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	**Rend.: 1,000**				**33,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,18000 =	4,43600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,04000 =	5,20800	
						Subtotal...	9,64400	9,64400
	Materials:							
	BGD5-06ST	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	18,51000 =	18,51000	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,58000 =	5,58000	
						Subtotal...	24,09000	24,09000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14466
						COST DIRECTE		33,87866
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,87866**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 222 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 403 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**57,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	22,18000 =	5,54500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,04000 =	6,51000	
						Subtotal...	12,05500	12,05500
	Materials:							
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	45,38000 =	45,38000	
						Subtotal...	45,38000	45,38000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18083
						COST DIRECTE		57,61583
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,61583**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 405 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PHM2-143PS	u	Columna troncocònica de secció circular de 7,5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 150 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, de 150 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0,8 x 0,8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0,8 x 0,8 x 0,8 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**	**769,70 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,0039	/R x	22,18000 =		22,26650	
A0D-0007	h	Manobre	0,1344	/R x	19,95000 =		2,68128	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,7558	/R x	26,04000 =		19,68103	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,032	/R x	25,19000 =		0,80608	
					Subtotal...		45,43489	45,43489
Maquinària:								

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 407 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1446 /R x	62,16000 =	8,98834	
					Subtotal...	8,98834	8,98834
	Materials:						
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,5632 x	101,21000 =	57,00147	
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,836 x	0,58000 =	1,06488	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,836 x	2,47000 =	4,53492	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	8,7975 x	2,21000 =	19,44248	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,2032 x	2,60000 =	5,72832	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000 x	20,53000 =	20,53000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superficie i de 3 mm de gruix	1,000 x	58,99000 =	58,99000	
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000 x	0,46000 =	0,46000	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	2,160 x	0,37000 =	0,79920	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000 x	5,07000 =	5,07000	
	BHM2-13J8A	u	Columna troncocònica de secció circular de 7,5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 150 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, de 150 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	1,000 x	540,97000 =	540,97000	
					Subtotal...	714,59127	714,59127
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,68152
					COST DIRECTE		769,69602
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 409 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**769,69602**
	PHM2-143PX	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M27, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0,8 x 0,8 x 1,2 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0,8 x 0,8 x 1 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**	**1.428,48 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,1255	/R x	22,18000 =	24,96359	
A0D-0007	h	Manobre	0,1677	/R x	19,95000 =	3,34562	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,8673	/R x	26,04000 =	22,58449	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,040	/R x	25,19000 =	1,00760	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 411 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	51,90130	51,90130
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1736 /R x	62,16000 =	10,79098	
					Subtotal...	10,79098	10,79098
	Materials:						
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,704 x	101,21000 =	71,25184	
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,040 x	0,58000 =	1,18320	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,040 x	2,47000 =	5,03880	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	14,076 x	2,21000 =	31,10796	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,448 x	2,60000 =	6,36480	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000 x	20,53000 =	20,53000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000 x	58,99000 =	58,99000	
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000 x	0,46000 =	0,46000	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	2,400 x	0,37000 =	0,88800	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000 x	5,07000 =	5,07000	
	BHM2-13J8E	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M27, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	1,000 x	1.164,12000 =	1.164,12000	
					Subtotal...	1.365,00460	1.365,00460

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 227 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 413 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,77852
				COST DIRECTE				1.428,47540
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.428,47540**
	PHM3-4IBO	u	Creueta d'acer amb imprimació antioxidant, de llargària 0,8 m i acoblada amb brida	**Rend.: 1,000**				**38,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,18000 =	2,21800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000 =	2,60400	
						Subtotal...	4,82200	4,82200
	Materials:							
	BHM3-0FFJ	u	Creueta d'acer amb imprimació antioxidant, de llargària 0,8 m i per acoblar amb brida	1,000	x	33,59000 =	33,59000	
						Subtotal...	33,59000	33,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,07233
				COST DIRECTE				38,48433
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,48433**
	PHN1-AE1U	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat	**Rend.: 1,000**				**406,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	22,18000 =	6,65400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	26,04000 =	7,81200	
						Subtotal...	14,46600	14,46600
	Materials:							
	BHN1-2GTB	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	1,000	x	391,66000 =	391,66000	
						Subtotal...	391,66000	391,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,21699
				COST DIRECTE				406,34299
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**406,34299**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 228 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 415 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PHQE-C07D	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 156 W de potència, flux lluminós de 21200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	**Rend.: 1,000**			**388,58 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483 /R	x 22,18000 =	10,71294	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R	x 26,04000 =	12,57732	
					Subtotal...	23,29026	23,29026
	Materials:						
	BHQ6-2Y8R	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 156 W de potència, flux lluminós de 21200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	1,000	x 364,94000 =	364,94000	
					Subtotal...	364,94000	364,94000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34935
					COST DIRECTE		388,57961
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**388,57961**
	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	**Rend.: 1,000**			**250,00 €**
	PR2G-MDCM	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 0.5x0.5x0,5 m, amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**			**3,92 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,006 /R	x 31,11000 =	0,18666	
					Subtotal...	0,18666	0,18666
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R	x 62,16000 =	3,72960	
					Subtotal...	3,72960	3,72960
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00280
					COST DIRECTE		3,91906
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,91906**
	PR420-8U3K	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 8 a 10 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**			**37,23 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 229 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 417 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR420-22BX	u	Celtis australis de perímetre de 8 a 10 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 27 cm i profunditat mínima 18,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	37,23000 =	37,23000	
						Subtotal...	37,23000	37,23000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		37,23000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,23000**
	PR61-8ZHK	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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	**Rend.: 1,000**				**34,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,460	/R x	31,11000 =	14,31060	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	35,05000 =	1,05150	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,060	/R x	32,83000 =	1,96980	
						Subtotal...	17,33190	17,33190
	Maquinària:							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,020	/R x	65,94000 =	1,31880	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x	50,00000 =	5,00000	
						Subtotal...	6,31880	6,31880
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,020	x	2,24000 =	0,04480	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,105	x	83,49000 =	8,76645	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,030	x	56,13000 =	1,68390	
						Subtotal...	10,49515	10,49515
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25998
						COST DIRECTE		34,40583
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,40583**
	XPA11111	Ut	Treballs de connexió a lluminària existent. Totalment acabada i probada.	**Rend.: 1,000**				**65,00 €**
P- 1	A1110024	M3	Excavació manual, fins 1 m de profunditat, de rasa i explanada per a formació de llosa, en tot tipus de terrenys i amb presència de serveis.	**Rend.: 0,409**				**64,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	01000021	H	PEO ORDINARI	1,500	/R x	16,70000 =	61,24694	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 230 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 419 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	61,24694	61,24694
					DESPESES AUXILIARS	6,00%		3,67482
					COST DIRECTE			64,92176
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**64,92176**
P- 2	A1220037	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE JAÇ D´ARENA SENSE RENTAR DE 10 CM, INCLOS RASANTEIG DEL FONS DE LA RASA I POSTERIOR REPLÉ DE LA MATEIXA FINS 10 CM. PER DAMUNT DE LA GENERATRIU SUPERIOR DE LA CANONADA.	**Rend.: 1,000**				**23,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	01000021	H	PEO ORDINARI	0,479	/R x	16,70000 =	7,99930	
						Subtotal...	7,99930	7,99930
	Maquinària:							
	12010018	H	DUMPER	0,050	/R x	5,53000 =	0,27650	
	12010019	H	PALA RETROEXCAVADORA PETITA	0,100	/R x	25,49000 =	2,54900	
						Subtotal...	2,82550	2,82550
	Materials:							
	35010004	M3	ARENA NATURAL GARBEL. RENTADA	1,000	x	11,83000 =	11,83000	
						Subtotal...	11,83000	11,83000
					DESPESES AUXILIARS	6,00%		0,47996
					COST DIRECTE			23,13476
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,13476**
P- 3	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 0,723**				**1,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	23,85000 =	0,23091	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	21,17000 =	0,20497	
						Subtotal...	0,43588	0,43588
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,22000 =	0,00610	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,90129 =	0,90129	
						Subtotal...	0,90739	0,90739

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 421 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00654
					COST DIRECTE			1,34981
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,34981**
P- 4	P2255-W6AQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**				**22,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	21,07000 =	10,53500	
					Subtotal...		10,53500	10,53500
	Maquinària:							
	C13A-W61N	h	Safata vibrant elèctrica amb placa de 40 cm	0,500	/R x	5,26000 =	2,63000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145	/R x	62,16000 =	9,01320	
					Subtotal...		11,64320	11,64320
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15803
					COST DIRECTE			22,33622
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,33622**
P- 5	P242-DYSF	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 15 km	**Rend.: 1,000**				**11,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x	215,07000 =	1,48398	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,192	/R x	50,00000 =	9,60000	
					Subtotal...		11,08398	11,08398
					DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00000
					COST DIRECTE			11,08398
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,08398**
P- 6	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**17,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	19,95000 =	3,99000	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 423 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R	x	25,19000 =	2,51900	
						Subtotal...	6,50900	6,50900
	Materials:							
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	0,1075	x	102,90000 =	11,06175	
						Subtotal...	11,06175	11,06175
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09764
						COST DIRECTE		17,66839
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,66839**
P- 7	P4520-MAJY	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	**Rend.: 1,000**				**149,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R	x	185,85000 =	30,10770	
						Subtotal...	30,10770	30,10770
	Materials:							
	B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,075	x	111,14000 =	119,47550	
						Subtotal...	119,47550	119,47550
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,00000
						COST DIRECTE		149,58320
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**149,58320**
P- 8	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	**Rend.: 1,000**				**46,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720 /R	x	22,21000 =	15,99120	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960 /R	x	25,19000 =	24,18240	
						Subtotal...	40,17360	40,17360
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	1,95000 =	0,19266	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,46000 =	0,91991	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	458,74000 =	0,87161	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	15,92000 =	0,31999	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	2,45000 =	2,81628	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 233 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 425 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,12045	5,12045
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,00434
						COST DIRECTE		46,29839
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**46,29839**
P- 9	P547-6D8K	m2	Coberta sandwich ´´in situ´´ amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques		**Rend.: 0,374**			**96,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	23,08000 =	6,17112	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,18000 =	28,00000	
						Subtotal...	34,17112	34,17112
	Materials:							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x	0,29000 =	4,78500	
	B0CH6-206F	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,050	x	13,97000 =	14,66850	
	B7C93-11MSF	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,432 m2·K/W	1,000	x	42,93000 =	42,93000	
						Subtotal...	62,38350	62,38350
						COST DIRECTE		96,55462
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**96,55462**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 427 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 11	P640-423R	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulles batents d'0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm de gruix, amb pany i clau. Totalment acabada.	**Rend.: 1,000**				**200,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	19,95000 =	7,98000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	26,18000 =	10,47200	
						Subtotal...	18,45200	18,45200
	Materials:							
	B642-0KVM	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'2 fulles batents de 0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm2 de gruix, inclou pany i clau.	1,000	x	181,13000 =	181,13000	
						Subtotal...	181,13000	181,13000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,46130
						COST DIRECTE		200,04330
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**200,04330**
P- 12	PA000001	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a les despeses de seguretat i salut en l'obra	**Rend.: 1,000**				**650,00 €**
P- 13	PA000002	u	Partida alçada a justificar per a obres imprevistes.	**Rend.: 1,000**				**900,00 €**
P- 14	PA000010	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a buidatge i desplaçament provisional de dipòsit de recollida de fangs del decantador, de dimensions cilíndrioques de 1.15 m de diàmetre exterior i 1,5 m d'alçada. Inclou buidatge, retirada provisional i reposicionament al final de la obra.	**Rend.: 1,000**				**100,00 €**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 235 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 429 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 15	PA000011	u	Subministrament, transport, càrrega, descàrrega i instal·lació de filtre de sistema de filtració per carbó actiu, per a la reducció de compostos orgànics clorats. Filtr de carbó actiu WAF 5000 o similar, filtre cilindric vertical, d'acer amb pintat intern especial per a tractament d'aigua potable dissenyat amb capçats superiors i inferiors soldats. Distribució de l'aigua per una estrella i els seus braços inclòs presa de mostra a l'entrada i a la sortida. Inclou vàlvula de ventosa, vàlvula de seguretat, capacitat total de 5,8 m3, diàmetre 2000 mm, alçada total 2.750-3200mmm pressió de funcionament de 4bars, pressió de proves 6 bars, temperatura de funcionament, +5ºCa +50ºC, recubriment interior: interzone 954, recubriment exterior, imprimació i pintura RAL7016. DGRL-97/23 (PED) sense TÜV, amv certificat de fàbrica, manòmetre de pressió, vàlvulesn DN80 PN16. Inclòs carbó activat Silcarbon K835: 5 m3, inclòs en el circuit voluntari de retorn i reciclat un cop el carbá activat està saturat. Inclòs Sistema automàtic de contraneteja, activat per temps, grup de pressió de bombeig doble (1+1), 10 m3/h - 6 bars. Inclou posta en marxa i operació del filtre, incluent mostreig i ajust. Disseny de filtre i material (carbó actiu), apte per a capacitat d'adsorció de Trihalometans (THM) i HAA i Carboni Orgànica Total amb valors promig a la entrada de 200 ugr/litre de THM's, de 150 ugr/litre de HAA i de 8 mgr/litre de Carboni Orgànic Total: La durada del carbó actiu seria d'aproximadament 1 any i recomenant un rentat del filtre 1 cop per setmana. Inclou quadre elèctgric amb panell de comanament per a lògica cablejada que permet el l'esbandit del dipòsit del filtre i el sistema de contraneteja del filtre de carbó actiu, amb selector d'operació automàtica o manual. Inclou subministrament, instal·lació i programació de PLC , amb mòduls d'entrada i sortida necessaris per a poder realitzar l'esbandit del dipòsit del filtres així com el realitzar la neteja del filtre (contra neteja) controlada per temps de manera automàtica. El PLC haurà de poder disposa de mòdul de telecomunicacions compatible amb el PLC de la UTAP, per a futura integració.	**Rend.: 1,000**	**37.806,72 €**
P- 16	PA000012	u	Subministrament, transport, càrrega i descàrrega de dipòsit d'emmagatzematge d'aigua potable, per a instal·lació aérea, fabricat en plástic reforzat amb fibra de vidre (GRP) i mitjançant, hand-lay-up. Les resines utililitzades formen parte de les llistes positives de la norma nº10/2011. Equip en format vertical i en cumplimiento según la norma UNE-EN 976-1:1998. Amb un volum de 3000 litres. Dipòsit de dimensions 1730mm de longitut, Ø1510mm i 1465mm de altura. Con acabado exterior con protección UV. Peso: 35Kg. Inclou tapa superior amb entrada de canonada i sortida de inferior amb vàlvula per a buidatge. Totalment instal·lat.	**Rend.: 1,000**	**1.036,13 €**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 236 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 431 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 17	PFB0-3Y3A	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	**Rend.: 1,000**				**103,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,690	/R x	23,08000 =	15,92520	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,690	/R x	27,06000 =	18,67140	
						Subtotal...	34,59660	34,59660
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,690	/R x	62,16000 =	42,89040	
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,690	/R x	3,93000 =	2,71170	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,690	/R x	9,93000 =	6,85170	
						Subtotal...	52,45380	52,45380
	Materials:							
	BFB0-WQPY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	1,000	x	16,08000 =	16,08000	
						Subtotal...	16,08000	16,08000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,51895
						COST DIRECTE		103,64935
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,64935**
P- 18	PFB0-10AFY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° 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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**56,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,7188	/R x	23,08000 =	16,58990	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,7188	/R x	27,06000 =	19,45073	
						Subtotal...	36,04063	36,04063
	Maquinària:							

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 433 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,7188	/R x	3,93000 =	2,82488	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,7188	/R x	9,93000 =	7,13768	
						Subtotal...	9,96256	9,96256
	Materials:							
	BFB0-WQOQ	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	1,000	x	10,31000 =	10,31000	
						Subtotal...	10,31000	10,31000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,54061
						COST DIRECTE		56,85380
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**56,85380**
P- 19	PFB0-10AG0	u	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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**54,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,7188	/R x	23,08000 =	16,58990	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,7188	/R x	27,06000 =	19,45073	
						Subtotal...	36,04063	36,04063
	Maquinària:							
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,7188	/R x	3,93000 =	2,82488	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,7188	/R x	9,93000 =	7,13768	
						Subtotal...	9,96256	9,96256
	Materials:							
	BFB0-WQOR	u	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	1,000	x	7,56000 =	7,56000	
						Subtotal...	7,56000	7,56000

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 435 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,54061
				COST DIRECTE				54,10380
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,10380**
P- 20	PFB0-10AGM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**70,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8625	/R x	23,08000 =	19,90650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,8625	/R x	27,06000 =	23,33925	
						Subtotal...	43,24575	43,24575
	Maquinària:							
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,8625	/R x	3,93000 =	3,38963	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,8625	/R x	9,93000 =	8,56463	
						Subtotal...	11,95426	11,95426
	Materials:							
	BFB0-10QT0	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	1,000	x	14,33000 =	14,33000	
						Subtotal...	14,33000	14,33000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,64869
				COST DIRECTE				70,17870
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**70,17870**
P- 21	PFB1-X075	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**22,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,308	/R x	23,08000 =	7,10864	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 437 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,308 /R x	27,06000 =	8,33448	
					Subtotal...	15,44312	15,44312
	Maquinària:						
	C20P-WLSG	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura socket (endoll) de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 63 mm, de funcionament manual i control de la soldadura manual, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 1,6 kW, grau de protecció IP54	0,308 /R x	1,65000 =	0,50820	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,308 /R x	9,93000 =	3,05844	
					Subtotal...	3,56664	3,56664
	Materials:						
	BFB1-WQUK	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	1,000 x	3,00000 =	3,00000	
					Subtotal...	3,00000	3,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23165
					COST DIRECTE		22,24141
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,24141**

P- 22	PFB2-WS2V	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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	**Rend.: 1,000**	**109,93 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,690 /R x	23,08000 =	15,92520	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,690 /R x	27,06000 =	18,67140	
					Subtotal...	34,59660	34,59660
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,690 /R x	62,16000 =	42,89040	
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,690 /R x	3,93000 =	2,71170	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,690 /R x	9,93000 =	6,85170	
					Subtotal...	52,45380	52,45380
	Materials:						

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 240 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 439 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB2-WQJ3	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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	1,000	x 22,36000 =	22,36000		
					Subtotal...	22,36000		22,36000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,51895
					COST DIRECTE			109,92935
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**109,92935**
P- 23	PFB2-WUYD	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**82,43 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8625	/R x 23,08000 =	19,90650		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,8625	/R x 27,06000 =	23,33925		
					Subtotal...	43,24575		43,24575
	Maquinària:							
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,8625	/R x 3,93000 =	3,38963		
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,8625	/R x 9,93000 =	8,56463		
					Subtotal...	11,95426		11,95426
	Materials:							
	BFB2-WQI4	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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	1,000	x 26,58000 =	26,58000		
					Subtotal...	26,58000		26,58000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,64869
					COST DIRECTE			82,42870
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82,42870**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 241 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 441 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 24	PFB2-WUYF	u	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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**65,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8625	/R x	23,08000 =	19,90650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,8625	/R x	27,06000 =	23,33925	
						Subtotal...	43,24575	43,24575
	Maquinària:							
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,8625	/R x	3,93000 =	3,38963	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,8625	/R x	9,93000 =	8,56463	
						Subtotal...	11,95426	11,95426
	Materials:							
	BFB2-WQI8	u	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	1,000	x	9,56000 =	9,56000	
						Subtotal...	9,56000	9,56000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,64869
						COST DIRECTE		65,40870
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**65,40870**
P- 25	PFB3-13ZCI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**10,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0284	/R x	23,08000 =	0,65547	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0284	/R x	27,06000 =	0,76850	
						Subtotal...	1,42397	1,42397
	Materials:							
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,900	x	2,37000 =	2,13300	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 443 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB3-W62O	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 6,99000 =	7,12980		
					Subtotal...	9,26280		9,26280
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02136
					COST DIRECTE			10,70813
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,70813**
P- 26	PFB3-13ZD0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà	**Rend.: 1,000**				**3,02 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0109	/R x 23,08000 =	0,25157		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0109	/R x 27,06000 =	0,29495		
					Subtotal...	0,54652		0,54652
	Maquinària:							
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,0109	/R x 4,75000 =	0,05178		
					Subtotal...	0,05178		0,05178
	Materials:							
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,200	x 0,52000 =	0,62400		
	BFB3-096B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,69000 =	0,70380		
	BFWF-W62Y	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150	x 7,23000 =	1,08450		
					Subtotal...	2,41230		2,41230
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00820
					COST DIRECTE			3,01880
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,01880**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 243 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 445 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 27	PFB3-13ZGN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 superficialment, amb grau de dificultat alt	**Rend.: 1,000**				**10,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,019	/R x	23,08000 =	0,43852	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,019	/R x	27,06000 =	0,51414	
						Subtotal...	0,95266	0,95266
	Maquinària:							
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduir coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,019	/R x	4,75000 =	0,09025	
						Subtotal...	0,09025	0,09025
	Materials:							
	B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	0,900	x	2,37000 =	2,13300	
	BFB3-W629	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,45000 =	3,51900	
	BFWF-W63I	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,300	x	11,43000 =	3,42900	
						Subtotal...	9,08100	9,08100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01429
						COST DIRECTE		10,13820
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,13820**
P- 28	PFB3-140II	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, 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, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	**Rend.: 1,000**				**21,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0392	/R x	23,08000 =	0,90474	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 244 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 447 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0392	/R x	27,06000 =	1,06075	
						Subtotal...	1,96549	1,96549
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	6,19000 =	0,30950	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	62,16000 =	2,62315	
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,0392	/R x	4,75000 =	0,18620	
						Subtotal...	3,11885	3,11885
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1235	x	20,82000 =	2,57127	
	BFB3-W62O	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	6,99000 =	7,12980	
	BFWF-W63M	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,300	x	21,42000 =	6,42600	
						Subtotal...	16,12707	16,12707
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02948
						COST DIRECTE		21,24089
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,24089**
P- 29	PG2N-EUG0	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1,000**				**3,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	22,18000 =	0,44360	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	26,04000 =	0,85932	
						Subtotal...	1,30292	1,30292
	Materials:							
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,16000 =	2,20320	
						Subtotal...	2,20320	2,20320

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 245 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 449 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01954
					COST DIRECTE			3,52566
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,52566**
P- 30	PG33-JZVP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub		**Rend.: 1,000**			**7,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	22,18000 =	0,88720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,04000 =	1,04160	
					Subtotal...		1,92880	1,92880
	Materials:							
	BG33-G2RC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	5,04000 =	5,14080	
					Subtotal...		5,14080	5,14080
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02893
					COST DIRECTE			7,09853
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,09853**
P- 31	PG47-EN03	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		**Rend.: 1,000**			**40,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,18000 =	4,43600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,04000 =	5,20800	
					Subtotal...		9,64400	9,64400
	Materials:							
	BG49-18JZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	30,61000 =	30,61000	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,52000 =	0,52000	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 246 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 451 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		31,13000	31,13000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,14466
				COST DIRECTE			40,91866
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,91866**
P- 32	PG4B-DX00	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**			**155,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 22,18000 =	4,43600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R	x 26,04000 =	9,11400	
				Subtotal...		13,55000	13,55000
	Materials:						
	BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 140,85000 =	140,85000	
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
				Subtotal...		141,32000	141,32000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20325
				COST DIRECTE			155,07325
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**155,07325**
P- 33	PN38-118E3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**			**37,50 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R	x 23,08000 =	4,61600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R	x 27,06000 =	5,41200	
				Subtotal...		10,02800	10,02800
	Materials:						
	BN38-0XC7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	x 27,32000 =	27,32000	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 453 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	27,32000	27,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15042
						COST DIRECTE		37,49842
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,49842**
P- 34	PN39-EBK0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**140,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	23,08000 =	8,30880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	27,06000 =	9,74160	
						Subtotal...	18,05040	18,05040
	Materials:							
	BN37-0X8O	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x	122,18000 =	122,18000	
						Subtotal...	122,18000	122,18000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27076
						COST DIRECTE		140,50116
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,50116**
P- 35	PNB1-ECAL	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**161,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	23,08000 =	5,77000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	27,06000 =	6,76500	
						Subtotal...	12,53500	12,53500
	Materials:							
	BNB1-0TZ3	u	Vàlvula de boia de transmissió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	148,92000 =	148,92000	
						Subtotal...	148,92000	148,92000

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 455 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18803
			COST DIRECTE	161,64302
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**161,64302**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 457 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA10001	PA	Partida alçada a justificar per obres imprevistes	1.500,00000 €
XPA10010	pa	Partida alçada per a desmuntatge i enretirada de banc de 2 m. amb ancoratges a terra amb perns cecs, inclós els trasllat a l'abocador	100,00000 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 459 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GHE4H110	UD	SUBMINISTRE, COL.LOCACIÓ I CONNEXIÓ DE LLUMENERA DE CLASSE I, FORMAT PER CARCASSA, PORTAGLOBUS I REIXA DE PROTECCIÓ D'ALUMINI INJECTAT, SUPERFÍCIE EXTERIOR LLISA, PINTADA AMB RESINA DE POLIESTER DE COLOR GRIS, GLOBUS DE TANCAMENT DE VIDRE BOROSILICATO ESTRIAT INTERIORMENT, REFLECTOR DE XAPA D'ALUMINI ANODITZAT, ACCÉS A LAMPADA PER LA PART SUPERIOR, GRAU DE PROTECCIÓ IP-66, AMB EQUIP D'ENCESA INCORPORAT PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI ALTA PRESSIÓ DE 70 W., LÀMPADA INCLOSA. TIPUS HSP-204 DE CARANDINI O SIMILAR, INCLOSES PROTECCIONS, CABLEJAT, I EQUIP COMPLERT DE ALT FACTOR INCORPORAT. COMPLETAMENT CONNECTAT, INSTAL.LAT I PROVAT.	**Rend.: 0,086**				**279,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250	/R x	14,69475 =	42,71730	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,250	/R x	13,04196 =	37,91267	
						Subtotal...	80,62997	80,62997
	Maquinària:							
	C1504R00	H	CAMIO CISTELLA DE 10 M D'ALÇARIA COM A MAXIM	0,250	/R x	23,05482 =	67,01983	
						Subtotal...	67,01983	67,01983
	Partides d'obra:							
	GHE4H113	UD	LLUMENER DE CLASE I	1,000	x	132,10000 =	132,10000	
						Subtotal...	132,10000	132,10000
						COST DIRECTE		279,74980
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**279,74980**
	P352-MHHD	m3	Fonament de Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3	**Rend.: 1,000**				**254,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x	1,70760 =	59,76600	
	P311-DQ6J	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x	27,28931 =	27,28931	
	P312-IE96	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	1,000	x	167,37699 =	167,37699	
						Subtotal...	254,43230	254,43230

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 461 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
							COST DIRECTE		254,43230
							DESPESES INDIRECTES 0,00%		
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**254,43230**
	P9H9-JNV5	m2	Reparació puntual de paviment asfàltic <= 10 cm de gruix, amb Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa en diferents capes inclòs requadrat, amb Equip de reparacions programades per a paviment asfàltic (RPP).				**Rend.: 1,000**		**177,83 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Materials:								
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,200	x	0,43000 =		0,08600	
	B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	86,15000 =		86,15000	
							Subtotal...	86,23600	86,23600
	Partides d'obra:								
	B9A0-HP65	h	Equip de reparacions programades per a paviment asfàltic (RPP)	0,7013	x	130,61240 =		91,59848	
							Subtotal...	91,59848	91,59848
							DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,00000
							COST DIRECTE		177,83448
							DESPESES INDIRECTES 0,00%		
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**177,83448**
P- 10	P612C-5QHP	m2	Tancament d'obra de fàbrica d'una cara vista de dos fulls, full principal exterior de paret recolzada de 15 cm de gruix de bloc de morter de ciment gris llis de 400x200x150 mm, col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb traves i brancals reblerts de formigó i armat, cambra d'aire, aïllament de poliestirè expandit de tensió a la compressió 30 kPa de 40 mm de gruix i element separador amb tira de poliestirè expandit i full interior format per envà col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb guix o amb adhesiu cola de 4 cm de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, en tram central. C1+J1+B2/B3 segons CTE/DB-HS 2006				**Rend.: 1,000**		**63,17 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Partides d'obra:								
	P6142-57AM	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	1,000	x	19,78601 =		19,78601	

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 463 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/02/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P6182-45CE	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x	30,27393 =	30,27393	
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,62932 =	1,71079	
	P61Z3-45PE	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,020	x	150,89272 =	3,01785	
	P7C22-E27V	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides	1,000	x	6,70905 =	6,70905	
	P7Z3-FHSN	m	Element separador amb tira de poliestirè expandit, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 60 mm de gruix i 100 mm d'amplària, col·locada amb morter adhesiu	1,000	x	1,67297 =	1,67297	
						Subtotal...	63,17060	63,17060

COST DIRECTE	63,17060
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**63,17060**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 464 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 253 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ANNEX NÚM. 10:
Gestió de residus

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 466 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 255 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ....2
2 DEFINICIÓ DE CONCEPTES....2
3 TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS....3
3.1 Principals residus generats....3
3.1.1 Residus no especials....3
3.1.2 Residus especials....4
4 VOLUM DE RESIDUS GENERATS A L'OBRA....5
4.1 Marc legal....5
4.2 Moviment de terres....5
4.2.1 .Dimensionament espai mínim necessari per a processar i acopiar les terres... **Error! No s'ha definit el marcador.**
4.2.2 .Justificació rendiment matxuquejadora: ..... **Error! No s'ha definit el marcador.**
4.3 Altres residus....5
5 VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS....6
5.1 Marc legal....6
5.2 Procés de desconstrucció en les tasques d'enderrocs....6
5.3 Gestió de residus....7
5.3.1 Gestió de residus tòxics i/o perillosos....8
6 GESTIÓ DE RESIDUS....10
7 GESTIÓ DE RUNES....11
8 PRESSUPOST....12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 467 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 256 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

1. INTRODUCCIÓ

El present Pla de Gestió de Residus de Construcció i Demolició, es redacta d'acord amb les obligacions del productor de residus establertes a l'article 4.1. del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residus de la construcción i demolición. Aquest RD aplica el principi de responsabilitat del productor, el de prevenció de residus i la responsabilitat de tots els agents que intervenen en la cadena de producció i gestió dels RCD (promotors, projectistes, direccions facultatives, constructors, gestors, etc...)

Segons el RD 105/2008, el productor de residus, sense perjudici de les obligacions establertes per la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus modificada per la Llei 62/2003, i la normativa general de residus autonòmica vigent, està obligat a disposar de la documentació, la correcta gestió dels residus generats a la seva obra. En els cas d'obres sotmeses a llicència urbanística, haurà de constituir si procedeix, la fiança o garantia financera que asseguri el compliment dels requisits establers a l'esmentada llicència, en relació als RCD de l'obra.

En relació amb el posseïdor (normalment, el contractista de les obres) de RCD, l'article 5 del RD 105/2008 estableix, les seves obligacions, indicant-ne, entre d'altres, que la persona física o jurídica que executi l'obra té l'obligació de presentar a la propietat de la mateixa un pla per reflectir com portarà a terme les seves obligacions en relació amb els RCD generats. El posseïdor dels RCD estarà obligat a pagar els costos de la gestió dels residus, així com a presentar al productor la documentació de seguiment de la correcta gestió dels RCD generats durant les obres.

2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància o objecte que, complint la definició de Residu inclosa en l'article 3.a de la Llei 10/998, de 21 d'abril, es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició: en les obres que no sigui necessària llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor que qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: La persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 468 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 257 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

Principals residus generats

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització són els següents:

- Terres
- Roca
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(17) Residus de la construcció i d'enderrocs

Residus no especials

Runa

170101	Formigó
170102	Maons
170103	Teules i materials ceràmics
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics diferents de les especificades al codi 170106

Fusta

170201	Fusta

Plàstic

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 469 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 258 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

170203	Plàstic

Ferralla

170401	Coure, bronze, llautó
170402	Alumini
170404	Zinc
170405	Ferro i acer
170407	Metalls mesclats
170411	Cables diferents dels especificats en el codi 170410

Residus especials

170901	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri
170902	Residus de construcció i demolició que contenen PCB
170903	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses
170204	Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
170410	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses
170801	Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
170601	Materials d'aïllament que contenen amiant.
170603	Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
170605	Materials de construcció que contenen amiant.
170503	Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
170505	Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses
170409	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses
170410	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
170301	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla
170303	Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

Altres residus no especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER

200201	Residus biodegradables

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 470 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 259 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

150101	Envasos de paper i cartró
020108	Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses

4. VOLUM DE RESIDUS GENERATS A L'OBRA

Marc legal

Segons l'article 4 del RD 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolicions, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en l'obra en el Pla de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs i excedents de terres que es generen en l'obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderroc del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'apartat 3 del present annex.

Moviment de terres

Durant l'execució de les obres es generaran volums de terres procedents de l'execució de les rases de l'excavació per a la formació de llosa de cimentació.

Part de les terres procedents de les excavacions s'utilitzaran per cobrir les mateixes rases.

Degut a la naturalesa de les terres procedents d'excavació, serà necessari seleccionar les terres que es vulguin aprofitar.

Degut a les característiques de l'obra es produirà un **excedent de terra d'uns 1.632,0 m³**, del que caldrà contemplar-ne la gestió. A continuació es desgrana el balanç de terres.

Capitols	Excavació	Demoilicions			Total extret en obra	Rebliment	Balanç
Moviment de terres	5,395	0	0,1	0,3	5.395	0.72	4,675

Taula 1. Balanç de terres

El projecte preveu el trasllat d'aquestes terres a l'explanada que disposa l'Ajuntament al costat de la deixalleria municipal, o be fins a les instal·lacions del contractista per tal de reaprofitar-les com a material de reblert, o bé traslladar-les a gestor autoritzat fins a 15 km.

Altres residus

L'estimació del volum d'altres residus, com són plàstic, fusta, runa, ferralla i paper i cartró, generats en l'obra s'ha fet a partir de la Guia de gestió de Residus de l'ITEC de juny de 2010. A l'apèndix 1 del present document es mostra la taula resum amb els volums de residus estimats. Aquests es resumeixen a la taula següent:

CAPITOL	PEM capítol	Plàstic		Fusta		Runa	
		Fc	Vol(m3)	Fc	Vol(m3)	Fc	Vol(m3)
Projecte	46.417,91 €	0,00002	0,93	0,00001	0.46	0,0001	4,64

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 471 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 260 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

CAPITOL	PEM capítol	Ferralla		Paper cartró		Residus especials	
		Fc	Vol(m3)	Fc	Vol(m3)	Fc	Vol(m3)
Canonada Obra civil	46.417,91 €	0,00001	0,46	0,00001	0,46	0,00004	1.86

Taula 2. Taula resum de residus

5. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

Marc legal

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa.

- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus
- Llei 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
- Llei 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya
- Decret 98/2015, de 9 de juny, del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Ordre MAH/394/2006, de 27 de juliol, per la qual es crea el Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya

Procés de desconstrucció en les tasques d'enderrocs

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 472 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 261 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que es diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

1. Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus: asfalt, formigó, terres, roca, material vegetal, cablejat, metalls, vidre, fusta, plàstic, paper i cartró.
2. Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus.

Il·lustració 1. Exemple d'etiquetatge.

Gestió de residus

Els objectiu generals de l'aplicació d'un Pla de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius es centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.
- Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tractar o valoritzar mitjançant els següents processos:

T11- Deposició de residus inerts.

Formigó

Metalls

Vidres, plàstics

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 473 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 262 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

T 15 – Deposició en dipòsit controlats de residus de la construcció i demolició.

Formigó, maons

Materials ceràmics

Vidres

Terres

Paviments

Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

V 11 – Reciclatge de paper i cartró

V 12 – Reciclatge de plàstics.

V 14 – Reciclatge de vidre.

V 15 – Reciclatge i recuperació de fustes.

V 41 – Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics.

V 83 – Compostatge.

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. Documentalment es comprovarà mitjançant:

- **Fitxa d'acceptació (FA):** Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.
- **Full de seguiment (FS):** Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.
- **Full de seguiment itinerant (FI):** Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.
- **Fitxa de destinació:** Document normalitzat que té que subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que té com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.
- **Justificant de recepció (JRR):** Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

Gestió de residus tòxics i/o perillosos.

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocius en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 474 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 263 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

- Residus de productes utilitzats com a dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posta a punt de la maquinària, així com envasos que els contenen.
- Barreges d'olis amb aigua i d'hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinària i equips.
- Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.
- Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com els envasos que els contenen.
- Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinaria es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és encarregada en l'actualitat de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.

Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest us, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en traspàs de recipients.
Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.
En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminants i procedir a la seva restitució.
En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 475 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 264 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Il·lustració 2. Exemple d'etiquetatge.

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

6. GESTIÓ DE RESIDUS

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Es proposa transportar els residus generats a l'obra fins instal·lacions per a la gestió de runes i altres residus de la construcció legalitzades properes.

Per a la gestió de residus municipals i assimilables es proposa:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 476 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 265 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

7. GESTIÓ DE RUNES

Per a la gestió de runes es proposa:

INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RUNES I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ A CATALUNYA

INSTAL·LACIÓ

Nom			
DIPÒSIT CONTROLAT DE PERALADA			
Estat	**Codi Gestor**	**Tipus de residu gestionat**	**Adreça física**
En servei	E-1157.10	MONODIPÒSIT CONTROLAT DE TERRES I RUNES.	POL. IND. 9 PARATGE PUIG D'EN GUIL, PARC. 76 17491 PERALADA
Telèfon	**Fax**	**Email**	**Web**
934147488			

DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ

Nom del titular	
DIPOSIT DE RUNA TERRA NEGRA, SL	
Adreça	**Telèfon**
C/ CANONGE DORCA, 55 17001 GIRONA	972396152

LOCALITZACIÓ

Veure localització	Coordenades UTM X	Coordenades UTM y
	503833	4683807

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 477 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

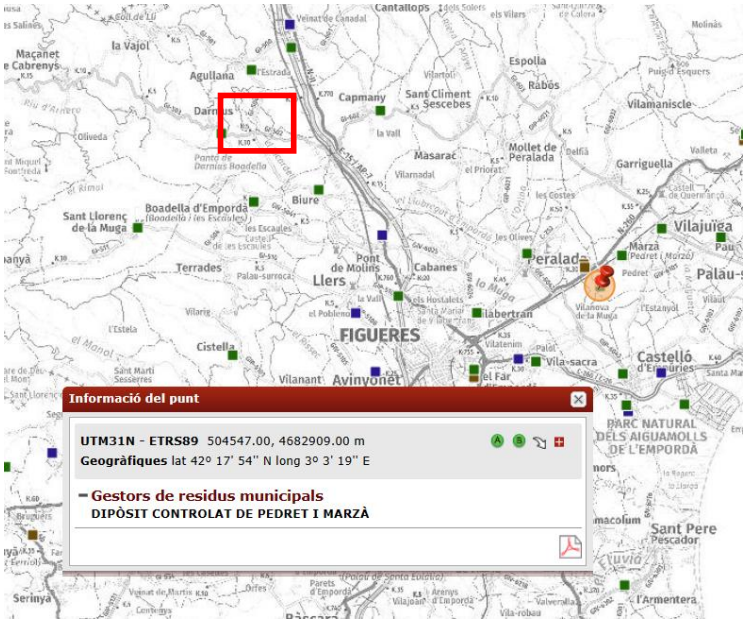
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 266 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12



8. PRESSUPOST

El pressupost del present projecte inclou les partides necessàries per al transport i la gestió de residus generats en l'obra.

Els costos de la gestió de residus generats en enderrocaments, es troba inclosa a les corresponents partides d'enderrocs i demolicions.

S'ha previst un cost de gestió de 51'80€.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 11:
Serveis afectats

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 480 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 269 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ÍNDEX

1 SERVEIS AFECTATS....2
1.1 DETECCIÓ DE SERVEIS....2
1.2 CONSULTES D'EXISTENCIA DE SERVEIS....2
1.3 AIGUA POTABLE....2
1.4 GAS....2

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 481 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 270 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

1. SERVEIS AFECTATS

DETECCIÓ DE SERVEIS

Per realitzar el present projecte, s'han consultat les companyies encarregades de subministrar els serveis d'electricitat, telefonia i gas, que es podran veure afectats durant les obres i s'han efectuat visites per comprovar les possibles afeccions.

En el cas de les **xarxes d'electricitat, telefonia i gas** s'ha extret la informació de la pàgina web http://ewise.acefat.com que proporciona informació sobre les xarxes de serveis existents. caldrà tenir-ho en compte durant l'execució de les obres.

CONSULTES D'EXISTENCIA DE SERVEIS

A continuació es mostra la informació obtinguda de les diferents consultes realitzades.

AIGUA POTABLE

S'afectarà atès que caldrà reconectar per tal de modificar els usos dels dos dipòsits i l'abastament baixa. La canonada de distribució es pot veure afectada. Aquesta discorre pel camí d'accés als dipòsits. Es preveu l'execució de diferents cales per a localitzar.

GAS

A la part posterior dels dipòsits es situa el dipòsit de gas natural que subministra a la població. La canonada principal discorre per entre els dos dipòsits d'aigua potables (vell i nou) . Aquesta quedarà afectada. Es preveu la localització mitjançant l'execució de cales.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 482 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

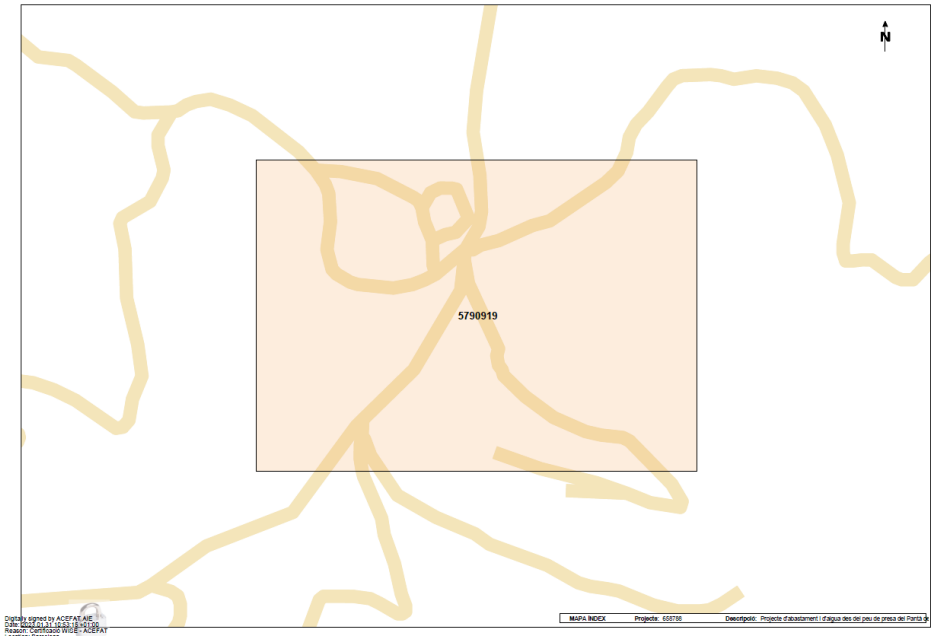
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 271 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AIE 247 ARQUITECTURA I ENGINYERIA	PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS	Ajuntament de Darnius
Exp.: AIED2600		Febrer de 2026



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 483 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

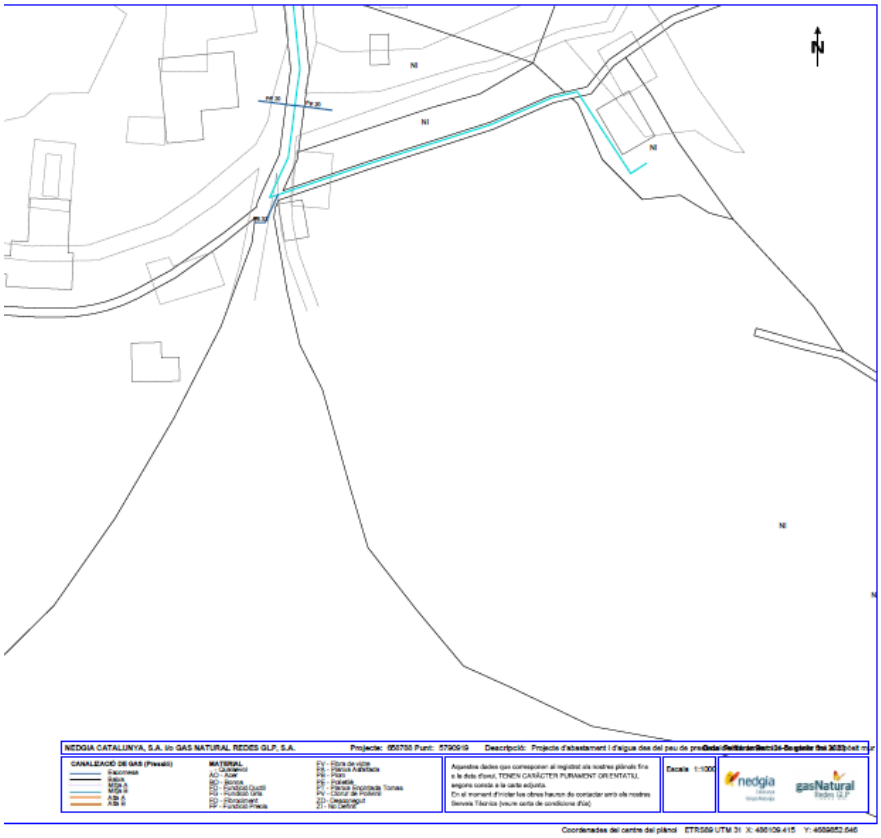
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 272 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AIE 247 ARQUITECTURA I ENGINYERIA	PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS	Ajuntament de Darnius
Exp.: AIED2600		Febrer de 2026



4

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 484 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 273 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionants Particulars Nedgia Catalunya, S.A.

És del nostre interès posar al seu coneixement els condicionants que haurà d'observar als treballs en proximitat d'instal·lacions propietat de Nedgia Catalunya, S.A. i/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (d'ara endavant NEDGIA):

- La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu pel que es sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.
- El plànol que se'ls envia reflexa la situació aproximada de les instal·lacions propietat de NEDGIA
- Les dades contingudes als plànols tenen caràcter orientatiu: corresponen a allò registrat als nostres arxius fins al dia d'avui, per tant no pot ser interpretat com a garantia absoluta de respondre fidelment a la realitat de la ubicació de les instal·lacions esgrafiades.
- La informació reflexa la situació de les xarxes en el moment de la seva instal·lació. Aquesta informació pot haver variat des d'aleshores per actuacions de tercers a la zona, de manera que tant la posició de la xarxa, com les referències fixes poden haver estat alterades respecte allò reflectit als plànols. En conseqüència, per raons de seguretat es recomana realitzar els treballs d'excavació a mà a les immediacions de les xarxes de NEDGIA.
- **Si l'inici de l'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data actual, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.**
- L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de NEDGIA al projecte d'obra en curs, ni exonera a qui els executaran de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
- A la zona sol·licitada poden existir instal·lacions de gas propietat de clients traçats dels quals no s'han inclòs en els plànols annexats.
- L'entitat sol·licitant comunicarà l' inici de les seves activitats a NEDGIA **al menys amb 72 hores d'antelació**, dirigint-se a Serveis Tècnics de la província corresponent, enviant a l'efecte l'escrit que s'annexa al final d'aquests condicionants. **És imprescindible esmentar en la mateixa la referència indicada a la sol·licitud de la informació a través de la plataforma d'Internet**. Les adreces d'enviament d'aquesta documentació és uinicio@nedgia.es
- Si fos necessari realitzar cales de recerca hauran de realitzar-se en presència de personal de NEDGIA
- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
  - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
  - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 485 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 274 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
  - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
  - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

- Els tubs i instal·lacions de gas no estan dissenyades per suportar sobrecàrrega de maquinària pesada, pel què si han de situar-se grues o circular vehicles sobre les mateixos que poguessin originar danys, haurà de posar-se aquesta circumstància en coneixement de NEDGIA amb objecte d'establir els passos necessaris degudament senyalitzats i protegits amb lloses de formigó xapes d'acer o similar.
- Queda prohibit l'abassegament de materials o equips sobre les canalitzacions de gas i les seves instal·lacions com arquetes, preses de potencial, respiradors, etc., garantint en tot moment l'accés a la canalització de gas a fi d'efectuar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- En el cas d'ús d'explosius a menys de 300 m. de les canalitzacions de gas, el seu ús estarà limitat, d'acord a les condicions específiques que es fixin a aquest efecte. En tot cas, s'ha de comptar amb una autorització especial de l'òrgan territorial competent, basada en un estudi previ de vibracions que garanteixi que la velocitat de les partícules en l'emplaçament de la canonada no superi en cap moment els 30 mm/s.
- Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de gas afectades quedin al descobert, es comunicarà al responsable indicat de NEDGIA, procedint el contractista a protegir i suportar l'entubat de gas d'acord a les indicacions d'aquest. Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible i les canalitzacions es taparan en presència de tècnics de NEDGIA.
- Els trams al descobert d'entubat d'acer, es protegiran amb manta antirroca per evitar desperfectes en el recobriment i, si per qualsevol circumstància, es produís algun dany al mateix, serà reparat abans d'enterrar la canalització. En cas contrari es pot originar un punt de corrosió accelerat que desembocaria en una perforació de l'entubat.
- Els tubs d'acer al carboni estan protegides contra la corrosió mitjançant un revestiment aïllant i un sistema elèctric de protecció catòdica. Pel correcte funcionament d'aquesta protecció és de vital importància la integritat d'aquest revestiment. Es comunicarà a NEDGIA qualsevol dany que es detectés al mateix.
- En el cas de tubs d'acer s'instal·laran una o diverses caixes de presa de potencial (a facilitar per NEDGIA) d'acord a les indicacions dels tècnics de NEDGIA, a amb objecte de mesurar i calibrar la possible influència de la Protecció Catòdica als gasoductes i a l'inrevés.
- En el cas de que s'efectuïn compactacions, sempre es contactarà amb el personal de Servei Tècnic designat per NEDGIA d'aquesta zona perquè els proporcioni la normativa adequada perdur a terme aquesta actuació, assegurant que aquesta es realitzarà de forma que la transmissió de vibracions als tubs de gas no superi els 30 mm per segon.
- L'Empresa que executi treballs a les proximitats de les instal·lacions de NEDGIA haurà d'estar en possessió dels plànols de les instal·lacions existents a la zona.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 486 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 275 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- Haurà de comunicar-se a NEDGIA l'aparició de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació de gas, identificat com a tal, o que presumiblement es cregui que pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit als plànols de serveis subministrats.
  En aquest sentit s'indica que en les proximitats de les canonades de gas poden existir altres canalitzacions complementàries destinades a la transmissió de dades, per la qual cosa hauran d'extremar les precaucions quan es realitzin treballs en els seus voltants.
- Si els treballs a realitzar afecten tapes de registres, vàlvules, respiradors o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de materials d'obra.
- En el supòsit de patir danys a les seves instal·lacions, NEDGIA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions corresponents.
- Tots els danys a persones i instal·lacions que poguessin produir-se com a conseqüència de les obres, seran per compte i risc del promotor o executor de les mateixes, fins i tot els derivats d'un eventual tall de subministrament de gas.
- A fi de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin canalitzacions (elèctriques, aigua, comunicacions, etc.), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelismes i encreuaments entre serveis d'acord a la reglamentació vigent s'ha de comprovar, mitjançant el codi de colors, la pressió de la xarxa propera a la seva actuació. S'adjunta taula resum:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
RECOMANADA	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana i 5 m en zona rural.

(*) Per P> 16 bar y distància <10 metres es necessari consultar condicions a Distribuidora.

En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenients d'acord amb la següent puntualització:

- Contigua a la zona de servitud permanent existeix una zona de seguritat, definida en la Norma UNE 60.305.83, que s'estén fins 2.5, 5 ó 10 metres a cada costat del'eix de la canalització, en la qual l'execució de les excavacions o obres poden representar un canvi en les condicions de seguretat de la mateixai en la qual no es donen les limitacions ni es prohibeixen les obres incloses com prohibides en la zona de servitud de pas, sempre que s'informi prèviament al titular de la instal·lació, per l'adopció de les accions oportunes que evitin els riscos potencials pera la canalització.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 487 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 276 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

- Els treballs en proximitat s'efectuaran amb mitjans manuals quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, les precaucions s'intensificaran a 0,40 m sobre la cota estimada al tub o davant l'aparició de la malla o banda groga de senyalització, permetent-se, exclusivament l'ús de martell mecànic de mà per al trencament del paviment.
- Les obres de túnels, buidat de terrenys, perforació dirigida, etc., que poden afectar el tub per sota o lateralment requeriran especial atenció.
- Per donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, els 'informem dels riscos de les instal·lacions:
  - A l'objecte de donar compliment a allò estable el RD 171/2004 sobre coordinació de activitats empresarials, i per garantir la seguretat dels seus treballadors, NEDGIA informa a l'empresa sol·licitant que les instal·lacions representades als plànols adjunts es troben en règim normal d'explotació, és a dir, AMB gas a pressió.
  - Es prohibeix fer foc o fer servir elements que produeixin espurnes en els voltants de les instal·lacions de gas.
  - En el cas que es detecti una fuita o es percebi olor de gas, s'han de suspendre immediatament tot tipus de treballs en l'entorn de la instal·lació i avisar immediatament al Centre de Control d'Atenció d'Urgències de NEDGIA, comunicant aquesta circumstància.
  - El sol·licitant queda obligat a adoptar les mesures preventives que siguin necessàries d'acord amb els condicionants d'instal·lació esmentats anteriorment i aquelles altres que poguessin ser necessàries en funció dels riscos de l'activitat a desenvolupar. Així mateix queda obligat a transmetre les mesures preventives derivades del paràgraf anterior als seus treballadors o tercers que pugui contractar.
  - A l'execució dels treballs que realitzi haurà de respectar allò disposat el RD 1627/1997 Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en Obres de Construcció.
  - A aquesta informació de riscos no es contemplen els riscos derivats del treball a realitzar pels treballadors de l'empresa sol·licitant o per les seves empreses de contracta, sent responsabilitat d'aquesta o de les seves empreses de contracta l'avaluació dels mateixos i l'adopció de les mesures preventives que siguin necessàries.
  - Si per això fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem ens ho sol·licitin per escrit i amb anterioritat a l' inici dels treballs.
  - Posem a la seva disposició el telèfon del **CCAU** (Centre de Control d'Atenció d'Urgències) de NEDGIA perquè comuniquin immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc: **900.750.750 (24 hores durant tots els dies de l'any).**

AQUESTES INSTRUCCIONS ESTARAN DISPONIBLES PERMANENTMENT EN EL LLOC DE TREBALL

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 488 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 277 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓ DE INSTAL·LACIONS I CONDICIONANTS TÈCNICS

Si fos necessari modificar l'emplaçament de les nostres instal·lacions cal que, prèviament a l'inici de las obres, es faci per escrit la corresponent sol·licitud de desviament indicant com a referència el nº de sol·licitud de informació, a fi de procedir a la signatura del'acord corresponent i efectuar el pagament de la quantitat establerta. Les sol·licituds s'han d'adreçar a la següent direcció:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edifici C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bé a l'adreça de correu electrònic: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Així mateix, ens posem a la seva disposició per estudiar els Condicionants Tècnics, específics a la seva tipologia d'obra, o les solucions possibles per minimitzar les interferències entre les obres a executar i les instal·lacions de gas existents a la zona.

Per a això, cal que es posi en contacte amb aquesta Unitat i que ens facilitin la seva documentació (plànols, detalls, memòries, etc.) de l'obra a realitzar en les proximitats de la xarxa de gas natural.

Nedgia Catalunya, S.A
Gas Natural Redes GLP, S.A..

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 489 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 278 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓ D'INICI D'OBRA QUE AFECTA CANALITZACIÓ DE GAS

Ntra.Ref ª: *(especifiqui inexcusablement la referència indicada a la sol·licitud d'informació realitzada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARI: Empresa Distribuïdora / Serveis Tècnics: .....

Direcció: .....

Tel: .....
Fax: .....

Raó Social de l'empresa
executora de les obres: .....

Adreça de l'empresa
executora de les obres: .....

Lloc de les obres: .....

Denominació de l'obra: .....

Objecte de l'obra: .....

Data d'inici d'execució d'obres:.....

Durada prevista de les obres: .....

Nom del cap d'obra: .....

Telèfon de contacte amb el Cap d'Obra: .....

Observacions: .....

Acceptant respectar les obligacions i normes facilitades per Nedgia Catalunya, S.A. i Gas Natural Redes GLP, S.A. i utilitzar-les adequadament per a evitar danys a les instal·lacions de distribució de gas durant els treballs que es desenvolupin a les seves immediacions (R.D. 919/2006).

(Lloc i data) ..... a ..... de ..... de .....

Empresa Constructora
P.P.

Sgt. (Indiqueu nom i cognoms)

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 490 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 279 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓ DE LA CANONADA DE POLIETILÈ DE COLOR NEGRE

A la cartografia disponible a la web d'informació de serveis existents (eWise), les xarxes de distribució de NEDGIA, s'identificarà la canonada de Polietilè de color negre amb un codi diferent a fi de facilitar la seva identificació prèvia abans de l'inici de l'obra:

Codi PN: Canonada de Polietilè Negre instal·lada

Codi PE: Canonada de Polietilè Taronja / Groc instal·lat

- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
  - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
  - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..
  - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
    - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.

Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 491 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

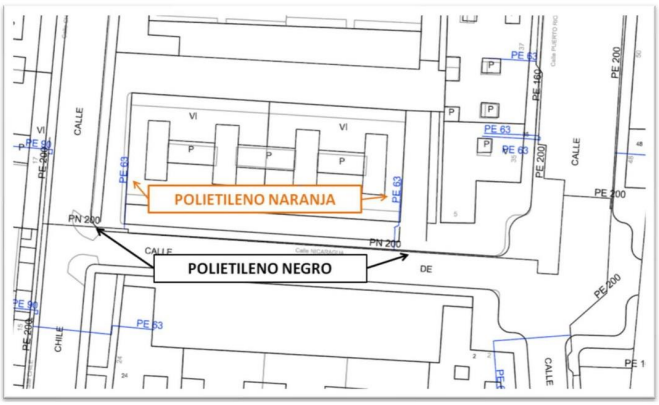
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 280 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Exemple de visualització:



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

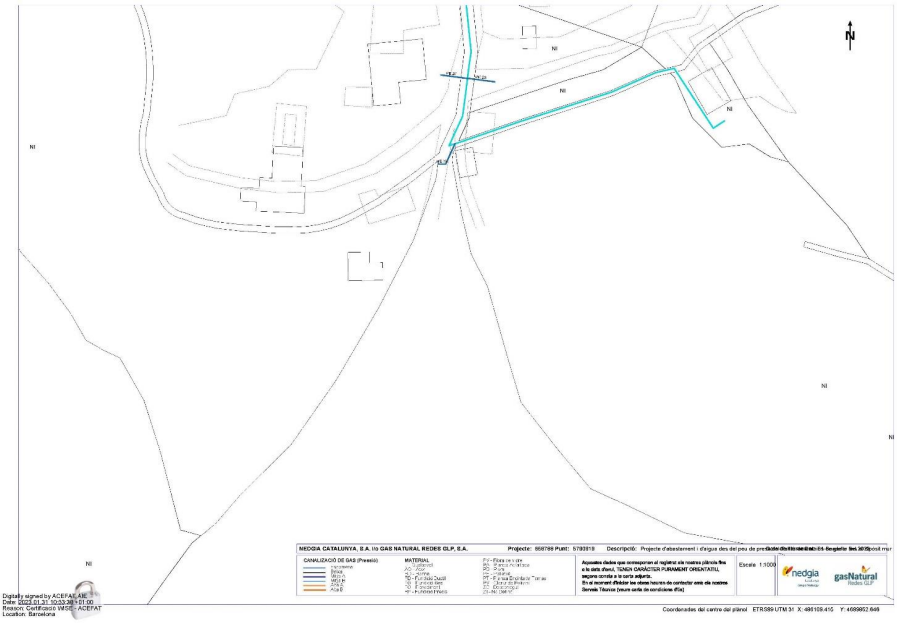
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 492 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 281 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12



TELEFONIA (FONT EWISE)

No es preveu cap afectació

COMPANYIA DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Les afectacions s'han consultat per EWISE. La documentació rebuda es mostra a continuació:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 12:

Estudi bàsic de seguretat i salut

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 283 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 495 de 760

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 284 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 497 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ANNEX NÚM. 2

Estudi bàsic de seguretat i salut:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 285 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 499 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 500 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 286 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

ÍNDEX

1. PREVENSIÓ DE RISCOS LABORALS 3

1.1. Introducció 3

1.2. Drets i obligacions 3

1.2.1. Dret a protecció davant dels riscos laborals. 3

1.2.2. Principis de l'acció preventiva 3

1.2.3. Avaluació dels riscos 3

1.2.4. Equips de treball i mitjans de protecció. 4

1.2.5. Informació, consulta i participació dels treballadors. 5

1.2.6. Formació dels treballadors 5

1.2.7. Mesures d'emergència 5

1.2.8. Risc greu i imminent 5

1.2.9. Vigilància de la salut 5

1.2.10. Documentació. 5

1.2.11. Coordinació d'activitats empresarials 6

1.2.12. Protecció de treballadors especialment sensibles a determinats riscos. 6

1.2.13. Protecció de la maternitat. 6

1.2.14. Protecció dels menors. 6

1.2.15. Relacions de treball temporals, de durada determinada i en empreses de treball temporal. 6

1.2.16. Obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos 6

1.3. Serveis de protecció. 7

1.3.1. Protecció i prevenció de riscos professionals. 7

1.3.1. Protecció i prevenció de riscos professionals. 7

1.4. Consulta i participació dels treballadors. 7

1.4.1. Consulta dels treballadors. 7

1.4.2. Drets de participació i representació. 8

1.4.3. Delegats de prevenció. 8

2. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT ALS LLOCS DE TREBALL. 8

2.1. Introducció. 8

2.2. Obligacions de l'empresari. 8

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 501 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 287 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

2.2.1. Condicions constructives. 9
2.2.2. Ordre, neteja i manteniment. Senyalització. 10
2.2.3. Condicions ambientals. 10
2.2.4. Il·luminació. 10
2.2.5. Serveis higiènics i locals de descans. 11
2.2.6. Material i locals de primers auxilis. 11
3. DISPOSICIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT A LA FEINA. 11
3.1. Introducció. 11
3.2. Obligació general de l'empresari. 12
4. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT PER A LA UTILITZACIÓ PER PART DELS TREBALLADORS DELS EQUIPAMENTS DE TREBALL. 12
4.1. Introducció. 12
4.2. Obligació general de l'empresari. 13
4.2.1. Disposicions mínimes generals aplicables als equips de treball. 13
4.2.2. Disposicions mínimes addicionals aplicables als equips de treball mòbils. 14
4.2.3. Disposicions mínimes addicionals aplicables als equips de treball per a elevació de càrregues. 14
4.2.4. Disposicions mínimes addicionals aplicables als equips de treball per a moviments de terres i maquinària pesada en general. 15
4.2.5. Disposicions mínimes addicionals aplicables a la maquinària eina. 16
5. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ. 16
5.1. Introducció. 16
5.2. Estudi bàsic de seguretat i salut. 17
5.2.1. Riscos més frequents en les obres de construcció. 17
5.2.2. Mesures preventives de caràcter general. 18
5.2.3. Mesures preventives de caràcter particular per a cada ofici 20
5.3. Disposicions específiques de seguretat i salut durant l'execució de les obres. 26
6. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PER PART DELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL. 26
6.1. Introducció. 26
6.2. Obligacions generals de l'empresari. 26
6.2.1. Protectors del cap. 26
6.2.2. Protectors de mans i braços. 26

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 502 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 288 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

6.2.3. Protectors de peus i cames. 27
6.2.4. Protectors del cos. 27

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 503 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 289 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

1. PREVENSIÓ DE RISCOS LABORALS

1.1. Introducció

La llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995, de Prevenció de Riscos Laborals té per objecte la determinació del cos bàsic de garanties i responsabilitats necessari per establir un nivell adequat de protecció de la salut dels treballadors davant dels riscos derivats de les condicions de treball.

Com a llei estableix un marc legal a partir del qual les normes reglamentàries aniran fixant i concretant els aspectes més tècnics de les mesures preventives.

Aquestes normes complementàries queden resumides a continuació:

- Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

1.2. Drets i obligacions

1.2.1. Dret a protecció davant dels riscos laborals.

Els treballadors tenen dret a una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut en el treball.

A aquest efecte, l'empresari realitzarà la prevenció dels riscos laborals mitjançant l'adopció de totes les mesures que siguin necessàries per a la protecció de la seguretat i la salut dels treballadors, amb les especialitats que es recullen als articles següents en matèria d'avaluació de riscos, informació, consulta, participació i formació dels treballadors, actuació en casos d'emergència i de risc greu i imminent, i vigilància de la salut.

1.2.2. Principis de l'acció preventiva

L'empresari aplicarà les mesures preventives pertinents, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos a la seva origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular pel que fa a la concepció dels llocs de treball, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- Adoptar mesures que prioritzin la protecció col·lectiva sobre la individual.
- Donar les degudes instruccions als treballadors.
- Adoptar les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
- Preveure les distraccions o imprudències no temeràries que pugui cometre el treballador.

1.2.3. Avaluació dels riscos.

L'acció preventiva a l'empresa es planificarà per l'empresari a partir d'una avaluació inicial dels riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors, que es realitzarà, amb caràcter general, tenint en compte la naturalesa de l'activitat, i en relació amb aquells que estiguin exposats a riscos especials. Igual avaluació s'haurà de fer en ocasió de l'elecció dels equips de treball, de les substàncies o preparats químics i de l'acondicionament dels llocs de treball.

D'alguna manera es podrien classificar les causes dels riscos en les categories següents:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 504 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 290 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

- Insuficient qualificació professional del personal directiu, caps d'equip i obrers.
- Ús de maquinària i equips en treballs que no corresponen a la finalitat per a la qual van ser concebuts o a les seves possibilitats.
- Negligència en el maneig i conservació de les màquines i instal·lacions. Control deficient en l'explotació.
- Insuficient instrucció del personal en matèria de seguretat.

Referent a les màquines eina, els riscos que poden sorgir en manejar-les es poden resumir en els següents punts:

- Es pot produir un accident o deteriorament d'una màquina si es posa en marxa sense conèixer el seu mode de funcionament.
- La lubricació deficient condueix a un desgast prematur, per la qual cosa els punts d'enganxament manual han de ser engrassats regularment.
- Pot haver-hi certs riscos si alguna palanca de la màquina no està en la seva posició correcta.
- El resultat d'un treball pot ser poc exacte si les guies de les màquines es desgasten, i per això cal protegir-les contra la introducció de virutes.
- Pot haver-hi riscos mecànics que es derivin fonamentalment dels diversos moviments que realitzen les diferents parts d'una màquina i que poden provocar que l'operari:
  - Entri en contacte amb alguna part de la màquina o sigui atrapat entre aquesta i qualsevol estructura fixa o material.
  - Sigui colpejat o arrossegat per qualsevol part en moviment de la màquina.
  - Sigui colpejat per elements de la màquina que siguin projectats.
  - Sigui colpejat per altres materials projectats per la màquina.
- Pot haver-hi riscos no mecànics com els derivats de la utilització d'energia elèctrica, productes químics, generació de soroll, vibracions, radiacions, etc.

Els moviments perillosos de les màquines es classifiquen en quatre grups:

- Moviments de rotació. Són aquells moviments sobre un eix amb independència de la inclinació d'aquest i encara que girin lentament. Es classifiquen en els següents grups:
  - Elements considerats aïlladament, com arbres de transmissió, vástags, broques, acoblaments.
  - Punts d'atrapament entre engranatges i eixos girant i altres fixes o dotats de desplaçament lateral respecte a ells.
- Moviments alternatius i de translació. El punt perillós es situa en el lloc on la peça dotada d'aquest tipus de moviment s'aproxima a una altra peça fixa o mòbil i la sobrepassa.
- Moviments de translació i rotació. Les connexions de bieles i vástags amb rodes i volants són alguns dels mecanismes que generalment estan dotats d'aquest tipus de moviments.
- Moviments d'oscil·lació. Les peces dotades de moviments d'oscil·lació pendular generen punts de "tisora" entre elles i altres peces fixes.

Les activitats de prevenció hauran de ser modificades quan s'apreciï per part de l'empresari, com a conseqüència dels controls periòdics previstos en l'apartat anterior, la seva inadequació als fins de protecció requerits.

1.2.4. Equips de treball i mitjans de protecció.

Quan l'ús d'un equip de treball pugui presentar un risc específic per a la seguretat i la salut dels treballadors, l'empresari adoptarà les mesures necessàries per tal que:

- L'ús de l'equip de treball quedi reservat als responsables de la seva utilització.
- Els treballs de reparació, transformació, manteniment o conservació siguin realitzats pels treballadors específicament capacitats per a això.
- L'empresari haurà de proporcionar als seus treballadors equips de protecció individual adequats per al desenvolupament de les seves funcions i vetllar per l'ús efectiu d'aquests.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 505 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 291 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

1.2.5. Informació, consulta i participació dels treballadors.

L'empresari adoptarà les mesures adequades perquè els treballadors rebin tota la informació necessària en relació amb:

- Els riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors en el treball.
- Les mesures i activitats de protecció i prevenció aplicables als riscos.

Els treballadors tindran dret a fer propostes a l'empresari, així com als òrgans competents en aquesta matèria, dirigides a la millora dels nivells de protecció de la seguretat i la salut en els llocs de treball, en matèria de senyalització en aquests llocs, pel que fa a la utilització per part dels treballadors dels equips de treball, en les obres de construcció i pel que fa a la utilització per part dels treballadors dels equips de protecció individual.

1.2.6. Formació dels treballadors

L'empresari haurà de garantir que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica, suficient i adequada, en matèria preventiva.

1.2.7. Mesures d'emergència

L'empresari, tenint en compte la mida i l'activitat de l'empresa, així com la possible presència de persones alienes a la mateixa, haurà d'analitzar les possibles situacions d'emergència i adoptar les mesures necessàries en matèria de primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació dels treballadors, designant per a això el personal encarregat de posar en pràctica aquestes mesures i comprovant periòdicament, si escau, el seu correcte funcionament.

1.2.8. Risc greu i imminent

Quan els treballadors estiguin exposats a un risc greu i imminent amb ocasió del seu treball, l'empresari estarà obligat a:

- Informar tan aviat com sigui possible tots els treballadors afectats sobre l'existència d'aquest risc i de les mesures adoptades en matèria de protecció.
- Donar les instruccions necessàries perquè, en cas de perill greu, imminent i inevitable, els treballadors puguin interrompre la seva activitat i, a més, estiguin en condicions, tenint en compte els seus coneixements i els mitjans tècnics posats a la seva disposició, d'adoptar les mesures necessàries per evitar les conseqüències d'aquest perill.

1.2.9. Vigilància de la salut

L'empresari garantirà als treballadors a seu servei la vigilància periòdica del seu estat de salut en funció dels riscos inherents al treball, optant per la realització d'aquells reconeixements o proves que causin les menors molèsties al treballador i que siguin proporcionals al risc.

1.2.10. Documentació.

L'empresari haurà d'elaborar i conservar a disposició de l'autoritat laboral la següent documentació:

- Avaluació dels riscos per a la seguretat i salut en el treball, i planificació de l'acció preventiva.
- Mesures de protecció i prevenció a adoptar.
- Resultat dels controls periòdics de les condicions de treball.
- Pràctica dels controls de l'estat de salut dels treballadors.
- Relació d'accidents de treball i malalties professionals que hagin causat al treballador una incapacitat laboral superior a un dia de treball.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 506 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 292 de 431
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

1.2.11. Coordinació d'activitats empresarials

Quan en un mateix centre de treball desenvolupin activitats treballadors de dues o més empreses, aquestes hauran de cooperar en l'aplicació de la normativa sobre prevenció de riscos laborals.

1.2.12. Protecció de treballadors especialment sensibles a determinats riscos.

L'empresari garantirà, avaluant els riscos i adoptant les mesures preventives necessàries, la protecció dels treballadors que, per les seves pròpies característiques personals o estat biològic conegut, inclosos aquells que tinguin reconeguda la situació de discapacitat física, psíquica o sensorial, siguin específicament sensibles als riscos derivats del treball.

1.2.13. Protecció de la maternitat.

L'avaluació dels riscos haurà de comprendre la determinació de la naturalesa, el grau i la durada de l'exposició de les treballadores en situació d'embaràs o part recent, a agents, procediments o condicions de treball que puguin influir negativament en la salut de les treballadores o del fetus, adoptant, si escau, les mesures necessàries per evitar l'exposició a aquest risc.

1.2.14. Protecció dels menors.

Abans de la incorporació al treball de joves menors de divuit anys, i prèviament a qualsevol modificació important de les seves condicions de treball, l'empresari haurà d'efectuar una avaluació dels llocs de treball a desenvolupar per ells, amb la finalitat de determinar la naturalesa, el grau i la durada de la seva exposició, tenint especialment en compte els riscos derivats de la seva manca d'experiència, de la seva immaduresa per avaluar els riscos existents o potencials i del seu desenvolupament encara incomplet.

1.2.15. Relacions de treball temporals, de durada determinada i en empreses de treball temporal.

Els treballadors amb relacions de treball temporals o de durada determinada, així com els contractats per empreses de treball temporal, hauran de gaudir del mateix nivell de protecció en matèria de seguretat i salut que la resta de treballadors de l'empresa en la qual presten els seus serveis.

1.2.16. Obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos.

Correspon a cada treballador vetllar, segons les seves possibilitats i mitjançant el compliment de les mesures de prevenció que en cada cas siguin adoptades, per la seva pròpia seguretat i salut en el treball i per la d'aquelles altres persones a les quals pugui afectar la seva activitat professional, a causa dels seus actes i omissions en el treball, d'acord amb la seva formació i les instruccions de l'empresari.

Els treballadors, d'acord amb la seva formació i seguint les instruccions de l'empresari, hauran, en particular, de:

- Fer un ús adequat, d'acord amb la seva naturalesa i els riscos previsibles, de les màquines, aparells, eines, substàncies perilloses, equips de transport i, en general, de qualsevol altres mitjans amb què desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar correctament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresari.
- No desactivar i fer un ús correcte dels dispositius de seguretat existents.
- Informar immediatament de qualsevol risc per a la seguretat i la salut dels treballadors.
- Contribuir al compliment de les obligacions establertes per l'autoritat competent.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 507 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 293 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

1.3. Serveis de protecció.

1.3.1. Protecció i prevenció de riscos professionals.

En compliment del deure de prevenció de riscos professionals, l'empresari designarà un o diversos treballadors per ocupar-se d'aquesta activitat, constituirà un servei de prevenció o concertarà aquest servei amb una entitat especialitzada aliena a l'empresa.

Els treballadors designats hauran de tenir la capacitat necessària, disposar del temps i dels mitjans precisos i ser suficients en nombre, tenint en compte la mida de l'empresa, així com els riscos als quals estan exposats els treballadors.

En les empreses de menys de sis treballadors, l'empresari podrà assumir personalment les funcions esmentades anteriorment, sempre que desenvolupin de forma habitual la seva activitat al centre de treball i tinguin la capacitat necessària.

L'empresari que no hagi concertat el Servei de Prevenció amb una entitat especialitzada aliena a l'empresa haurà de sotmetre el seu sistema de prevenció al control d'una auditoria o avaluació externa.

1.3.1. Protecció i prevenció de riscos professionals.

En compliment del deure de prevenció de riscos professionals, l'empresari designarà un o diversos treballadors per ocupar-se d'aquesta activitat, constituirà un servei de prevenció o concertarà aquest servei amb una entitat especialitzada aliena a l'empresa.

Els treballadors designats hauran de tenir la capacitat necessària, disposar del temps i dels mitjans precisos i ser suficients en nombre, tenint en compte la mida de l'empresa, així com els riscos als quals estan exposats els treballadors.

En les empreses de menys de sis treballadors, l'empresari podrà assumir personalment les funcions esmentades anteriorment, sempre que desenvolupin de forma habitual la seva activitat al centre de treball i tinguin la capacitat necessària.

L'empresari que no hagi concertat el Servei de Prevenció amb una entitat especialitzada aliena a l'empresa haurà de sotmetre el seu sistema de prevenció al control d'una auditoria o avaluació externa.

1.4. Consulta i participació dels treballadors.

1.4.1. Consulta dels treballadors.

L'empresari haurà de consultar els treballadors, amb la deguda antelació, l'adopció de les decisions relatives a:

- La planificació i l'organització del treball a l'empresa i la introducció de noves tecnologies, en tot allò relacionat amb les conseqüències que aquestes puguin tenir per a la seguretat i la salut dels treballadors.
- L'organització i desenvolupament de les activitats de protecció de la salut i prevenció dels riscos professionals a l'empresa, inclosa la designació dels treballadors encarregats d'aquestes activitats o el recurs a un servei de prevenció extern.
- La designació dels treballadors encarregats de les mesures d'emergència.
- El projecte i l'organització de la formació en matèria preventiva.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 508 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 294 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

1.4.2. Drets de participació i representació.

Els treballadors tenen dret a participar a l'empresa en les qüestions relacionades amb la prevenció de riscos en el treball.

En les empreses o centres de treball que comptin amb sis o més treballadors, la participació d'aquests es canalitzarà a través dels seus representants i de la representació especialitzada.

1.4.3. Delegats de prevenció.

Els Delegats de Prevenció són els representants dels treballadors amb funcions específiques en matèria de prevenció de riscos en el treball. Seran designats per i entre els representants del personal, d'acord amb la següent escala:

- De 50 a 100 treballadors: 2 Delegats de Prevenció.
- De 101 a 500 treballadors: 3 Delegats de Prevenció.
- De 501 a 1000 treballadors: 4 Delegats de Prevenció.
- De 1001 a 2000 treballadors: 5 Delegats de Prevenció.
- De 2001 a 3000 treballadors: 6 Delegats de Prevenció.
- De 3001 a 4000 treballadors: 7 Delegats de Prevenció.
- De 4001 en endavant: 8 Delegats de Prevenció.

A les empreses de fins a trenta treballadors, el Delegat de Prevenció serà el Delegat de Personal. A les empreses de trenta-u a quaranta-nou treballadors hi haurà un Delegat de Prevenció que serà elegit per i entre els Delegats de Personal.

2. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT ALS LLOCS DE TREBALL.

2.1. Introducció.

La llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995, de Prevenció de Riscos Laborals és la norma legal per la qual es determina el cos bàsic de garanties i responsabilitats precís per establir un adequat nivell de protecció de la salut dels treballadors davant dels riscos derivats de les condicions de treball.

D'acord amb l'article 6 d'aquesta llei, seran les normes reglamentàries les que fixaran i concretaran els aspectes més tècnics de les mesures preventives, a través de normes mínimes que garanteixin l'adequada protecció dels treballadors. Entre aquestes hi ha necessàriament les destinades a garantir la seguretat i la salut als llocs de treball, de manera que de la seva utilització no se'n derivin riscos per als treballadors.

Per tot l'exposat, el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril de 1997, estableix les disposicions mínimes de seguretat i de salut aplicables als llocs de treball, entenent-se com a tals les àrees del centre de treball, edificades o no, en què els treballadors hagin de romandre o a les quals puguin accedir en raó de la seva feina, sense incloure les obres de construcció temporals o mòbils.

2.2. Obligacions de l'empresari.

L'empresari haurà d'adoptar les mesures necessàries perquè la utilització dels llocs de treball no origini riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors.

En qualsevol cas, els llocs de treball hauran de complir les disposicions mínimes establertes en aquest Reial Decret pel que fa a les seves condicions constructives, ordre, neteja i manteniment, senyalització, instal·lacions de servei o protecció, condicions ambientals, il·luminació, serveis higiènics i locals de descans, i material i locals de primers auxilis.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 509 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 295 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

2.2.1. Condicions constructives.

El disseny i les característiques constructives dels llocs de treball hauran d'oferir seguretat front als riscos de relliscades o caigudes, cops o impactes contra objectes i esfondraments o caigudes de materials sobre els treballadors; per això, el paviment constituirà un conjunt homogeni, pla i llis sense solució de continuïtat, de material consistent, no relliscós o susceptible de ser-ho amb l'ús i de fàcil neteja; les parets seran llises, revestides o pintades en tons clars i susceptibles de ser rentades i emblanquinades, i els sostres hauran de protegir els treballadors de les inclemències del temps i ser prou consistents.

El disseny i les característiques constructives dels llocs de treball també hauran de facilitar el control de les situacions d'emergència, especialment en cas d'incendi, i possibilitar, quan sigui necessari, l'evacuació ràpida i segura dels treballadors.

Tots els elements estructurals o de servei (fonaments, pilars, forjats, murs i escales) hauran de tenir la solidesa i resistència necessàries per suportar les càrregues o esforços als quals siguin sotmesos.

Les dimensions dels locals de treball hauran de permetre que els treballadors realitzin la seva feina sense riscos per a la seva seguretat i salut i en condicions ergonòmiques acceptables, adoptant una superfície lliure superior a 2 m² per treballador, un volum superior a 10 m³ per treballador i una altura mínima des del terra fins al sostre de 2,50 m. Les zones dels llocs de treball on hi hagi risc de caiguda, caiguda d'objectes o de contacte o exposició a elements agressius hauran d'estar clarament senyalitzades.

El terra haurà de ser fix, estable i no relliscós, sense irregularitats ni pendents perilloses. Les obertures, desnivells i les escales es protegiran mitjançant baranes d'una altura de 90 cm.

Els treballadors hauran de poder realitzar de forma segura les operacions d'obrir, tancar, ajustar o fixar finestres, i en cap situació aquestes hauran de suposar un risc per a ells.

Les vies de circulació hauran de poder utilitzar-se conforme al seu ús previst, de manera fàcil i amb total seguretat. L'amplada mínima de les portes exteriors i dels passadissos serà de 100 cm.

Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'alçada de la vista i hauran d'estar protegides contra la trencadura.

Les portes d'accés a les escales no s'obriran directament sobre els seus esglaons, sinó sobre descansos amb una amplada almenys igual a la d'aquests.

Els paviments de les rampes i escales seran de materials no relliscosos i, en cas de ser perforats, l'obertura màxima dels intersticis serà de 8 mm. La pendent de les rampes variarà entre un 8 i un 12 %. L'amplada mínima serà de 55 cm per a les escales de servei i d'1 m per a les d'ús general.

En cas d'utilitzar escales de mà, aquestes hauran de tenir la resistència i els elements de suport i subjecció necessaris perquè la seva utilització en les condicions requerides no suposi un risc de caiguda per trencament o desplaçament. En qualsevol cas, no s'empraran escales de més de 5 m d'altura, es col·locaran formant un angle aproximat de 75º amb l'horitzontal, els largueros hauran de prolongar-se almenys 1 m per sobre de la zona a accedir, l'ascens, descens i els treballs des d'escales s'efectuaran davant d'elles, i els treballs a més de 3,5 m d'altura, des del punt d'operació fins al terra, que requereixin moviments o esforços perillosos per a l'estabilitat del treballador, només es faran si s'utilitza cinturó de seguretat i no seran utilitzades per dues o més persones simultàniament.

Les vies i sortides d'evacuació hauran de romandre lliures i desembocar a l'exterior. El nombre, la distribució i les dimensions de les vies hauran d'estar dimensionades per poder evacuar tots els llocs de treball ràpidament, dotant d'il·luminació d'emergència aquelles que ho requereixin.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 510 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 296 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

La instal·lació elèctrica no haurà d'afrontar riscos d'incendi o explosió; per això, es dimensionaran tots els circuits considerant les sobretensions previsibles i es dotarà els conductors i la resta d'aparells elèctrics d'un nivell d'aïllament adequat.

Per evitar el contacte elèctric directe s'utilitzarà el sistema de separació per distància o allunyament de les parts actives fins a una zona no accessible pel treballador, interposició d'obstacles i/o barreres (armaris per a quadres elèctrics, tapes per a interruptors, etc.) i recobriment o aïllament de les parts actives.

Per evitar el contacte elèctric indirecte s'utilitzarà el sistema de posada a terra de les masses (conductors de protecció connectats a les carcasses dels receptors elèctrics, línies d'enllaç amb terra i elèctrodes artificials) i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials de sensibilitat adequada al tipus de local, característiques del terreny i constitució dels elèctrodes artificials).

2.2.2. Ordre, neteja i manteniment. Senyalització.

Les zones de pas, sortides i vies de circulació dels llocs de treball, i especialment les sortides i vies de circulació previstes per a l'evacuació en casos d'emergència, hauran de romandre lliures d'obstacles.

Les característiques dels sòls, sostres i parets seran les adequades per permetre la seva neteja i manteniment. S'eliminaran ràpidament els residus, taques de greix, restes de substàncies perilloses i altres productes residuals que puguin provocar accidents o contaminar l'ambient de treball.

Els llocs de treball i, en particular, les seves instal·lacions, hauran de ser objecte d'un manteniment periòdic.

2.2.3. Condicions ambientals.

L'exposició a les condicions ambientals dels llocs de treball no ha de suposar un risc per a la seguretat i la salut dels treballadors.

Als locals de treball tancats s'hauran de complir les següents condicions:

- La temperatura dels locals on es realitzin treballs sedentaris propis d'oficines o similars estarà compresa entre 17 i 27 ºC. Als locals on es realitzin treballs lleugers estarà compresa entre 14 i 25 ºC.
- La humitat relativa estarà compresa entre el 30 i el 70 per cent, excepte als locals on hi hagi riscos per electricitat estàtica, en els quals el límit inferior serà el 50 per cent.
- Els treballadors no hauran d'estar exposats de forma freqüent o continuada a corrents d'aire amb velocitat superior als següents límits:
  - Treballs en ambients no calorosos: 0,25 m/s.
  - Treballs sedentaris en ambients calorosos: 0,5 m/s.
  - Treballs no sedentaris en ambients calorosos: 0,75 m/s.
- La renovació mínima de l'aire dels locals de treball serà de 30 m³ d'aire net per hora i treballador en el cas de treballs sedentaris en ambients no calorosos ni contaminats per fum de tabac, i 50 m³ en la resta de casos.
- S'evitaran les olors desagradables.

2.2.4. Il·luminació.

La il·luminació serà natural, amb portes i finestres acristalades, complementada amb il·luminació artificial en les hores de visibilitat deficient. Els llocs de treball disposaran a més de punts de llum individuals per aconseguir una visibilitat òptima. Els nivells mínims d'il·luminació establerts (lux) són els següents:

- Àrees o locals d'ús ocasional: 50 lux
- Àrees o locals d'ús habitual: 100 lux
- Vies de circulació d'ús ocasional: 25 lux

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 511 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 297 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

- Vies de circulació d'ús habitual: 50 lux
- Zones de treball amb baixes exigències visuals: 100 lux
- Zones de treball amb exigències visuals moderades: 200 lux
- Zones de treball amb exigències visuals altes: 500 lux
- Zones de treball amb exigències visuals molt altes: 1000 lux

La il·luminació indicada haurà de tenir una uniformitat adequada, amb una distribució uniforme de les lluminàries, evitant els enlluernaments directes per equips d'alta luminància.

També s'instal·larà l'enllumenat d'emergència i la senyalització corresponent per garantir la il·luminació de les vies d'evacuació en cas de fallada de l'enllumenat general.

2.2.5. Serveis higiènics i locals de descans.

- Al local hi haurà aigua potable en quantitat suficient i fàcilment accessible per als treballadors.
- Es disposarà de vestidors quan els treballadors hagin de portar roba especial de treball, equipats amb seients i armaris o taquilles individuals amb clau, amb capacitat suficient per guardar la roba i el calçat. Si no són necessaris els vestidors, es disposaran penjadors o armaris per col·locar la roba.
- Hi haurà lavabos amb miralls, vàters amb descàrrega automàtica d'aigua i paper higiènic, i rentamans amb aigua corrent, calenta si cal, sabó i tovalloles individuals o altres sistemes de assecat amb garanties higièniques. A més, disposaran de dutxes amb aigua corrent calenta i freda quan es realitzin habitualment treballs bruts, contaminants o que generin elevada sudoració. Les parets estaran enrajolades fins a una altura de 2 m del terra, amb rajoles ceràmiques esmaltades de color blanc. El sòl serà continu i impermeable, format per lloses de gres rugós antilliscant.
- Si el treball es fa amb interrupcions regulars, es disposaran espais perquè els treballadors puguin romandre durant aquestes pauses, diferenciant zones per a fumadors i no fumadors.

2.2.6. Material i locals de primers auxilis.

El lloc de treball disposarà de material per a primers auxilis en cas d'accident, que haurà de ser adequat, tant en quantitat com en característiques, al nombre de treballadors i als riscos als quals estiguin exposats.

Com a mínim, es tindrà, en un lloc reservat i alhora de fàcil accés, un botiquí portàtil que contingui sempre: aigua oxigenada, alcohol de 96°, tintura d'iode, mercurocrom, gases estèrils, cotó hidrofílic, bossa d'aigua, torniquet, guants esterilitzats i d'un sol ús, xeringues, bullidor, agulles, termòmetre clínic, gases, esparadrap, apòsits adhesius, tisores, pinces, antiespasmòdics, analgèsics i benes.

3. DISPOSICIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT A LA FEINA.

3.1. Introducció.

La llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995, de Prevenció de Riscos Laborals, és la norma legal que determina el cos bàsic de garanties i responsabilitats necessàries per establir un nivell adequat de protecció de la salut dels treballadors davant els riscos derivats de les condicions de treball.

D'acord amb l'article 6 d'aquesta llei, seran les normes reglamentàries les que fixaran les mesures mínimes que s'han d'adoptar per a la protecció adequada dels treballadors. Entre aquestes mesures hi ha les destinades a garantir que en els llocs de treball hi hagi una senyalització adequada de seguretat i salut, sempre que els riscos no es puguin evitar o limitar suficientment mitjançant mitjans tècnics de protecció col·lectiva.

Per tot això, el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril de 1997, estableix les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, entenent per senyalitzacions aquelles referides a un objecte, activitat o situació determinada que proporcionen una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball,

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 512 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 298 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

mitjançant una senyal en forma de panell, un color, una senyal lumínica o acústica, una comunicació verbal o una senyal gestual.

3.2. Obligació general de l'empresari.

L'elecció del tipus de senyal i del nombre i ubicació de les senyals o dispositius de senyalització que s'utilitzin en cada cas es farà de manera que la senyalització sigui el més eficaç possible, tenint en compte:

- Les característiques de la senyal.
- Els riscos, elements o circumstàncies que cal senyalitzar.
- L'extensió de la zona a cobrir.
- El nombre de treballadors afectats.

Per a la senyalització de desnivells, obstacles o altres elements que puguin causar risc de caiguda de persones, cops o col·lisions, així com per a la senyalització de risc elèctric, presència de materials inflamables, tòxics, corrosius o risc biològic, es podrà optar per una senyal d'advertència de forma triangular, amb un pictograma característic de color negre sobre fons groc i marges negres.

Les vies de circulació de vehicles hauran d'estar delimitades clarament mitjançant franges contínues de color blanc o groc.

Els equips de protecció contra incendis hauran de ser de color vermell.

La senyalització per a la localització i identificació de les vies d'evacuació i dels equips de salvament o socors (botiquí portàtil) es realitzarà mitjançant una senyal de forma quadrada o rectangular, amb un pictograma característic de color blanc sobre fons verd.

La senyalització dirigida a alertar els treballadors o tercers sobre l'aparició d'una situació de perill i la conseqüent necessitat urgent d'actuar d'una manera determinada o evacuar la zona de perill, es realitzarà mitjançant una senyal lumínica, una senyal acústica o una comunicació verbal.

Els mitjans i dispositius de senyalització hauran de ser nets, mantinguts i verificats de manera regular.

4. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT PER A LA UTILITZACIÓ PER PART DELS TREBALLADORS DELS EQUIPAMENTS DE TREBALL.

4.1. Introducció.

La llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995, de Prevenció de Riscos Laborals, estableix el marc bàsic de garanties i responsabilitats per protegir la salut dels treballadors davant els riscos derivats de les condicions de treball.

Segons l'article 6 d'aquesta llei, les normes reglamentàries fixaran les mesures mínimes necessàries per protegir adequadament els treballadors. Entre aquestes mesures hi ha les que asseguren que la presència o l'ús dels equips de treball posats a disposició dels treballadors a l'empresa o centre de treball no suposin riscos per a la seva seguretat o salut.

Per això, el Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol de 1997, estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització per part dels treballadors dels equips de treball, entenent per aquests qualsevol màquina, aparell, instrument o instal·lació utilitzada en el treball.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 513 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 299 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

4.2. Obligació general de l'empresari.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries perquè els equips de treball que es posin a disposició dels treballadors siguin adequats a la feina que s'ha de realitzar i convenientment adaptats a la mateixa, de manera que garanteixin la seguretat i la salut dels treballadors en utilitzar aquests equips.

Haurà d'utilitzar únicament equips que compleixin qualsevol disposició legal o reglamentària que els sigui d'aplicació.

Per a l'elecció dels equips de treball, l'empresari haurà de tenir en compte els següents factors:

- Les condicions i característiques específiques de la feina a desenvolupar.
- Els riscos existents per a la seguretat i salut dels treballadors al lloc de treball.
- Si escau, les adaptacions necessàries per a la seva utilització per part de treballadors amb discapacitat.

Adoptarà les mesures necessàries perquè, mitjançant un manteniment adequat, els equips de treball es conservin durant tot el temps d'utilització en condicions adequades. Totes les operacions de manteniment, ajust, desbloqueig, revisió o reparació dels equips de treball es realitzaran després d'haver aturat o desconnectat l'equip. Aquestes operacions hauran de ser encomanades al personal especialment capacitat per a això.

L'empresari haurà de garantir que els treballadors rebin una formació i informació adequades als riscos derivats dels equips de treball. La informació, subministrada preferentment per escrit, haurà de contenir, com a mínim, les indicacions relatives a:

- Les condicions i forma correcta d'utilització dels equips de treball, tenint en compte les instruccions del fabricant, així com les situacions o formes d'utilització anormals i perilloses que es puguin preveure.
- Les conclusions que, si escau, es puguin obtenir de l'experiència adquirida en la utilització dels equips de treball.

4.2.1. Disposicions mínimes generals aplicables als equips de treball.

Els òrgans d'accionament d'un equip de treball que tinguin alguna incidència en la seguretat hauran de ser clarament visibles i identificables, i no hauran d'originar riscos com a conseqüència d'una manipulació involuntària.

Cada equip de treball haurà de disposar d'un òrgan d'accionament que permeti la seva parada total en condicions de seguretat.

Qualsevol equip de treball que impliqui risc de caiguda d'objectes o de projeccions haurà d'estar equipat amb dispositius de protecció adequats a aquests riscos.

Qualsevol equip de treball que impliqui risc per emanació de gasos, vapors o líquids o per emissió de pols haurà d'estar equipat amb dispositius adequats de captació o extracció a prop de la font emissora corresponent.

Si fos necessari per a la seguretat o la salut dels treballadors, els equips de treball i els seus elements hauran d'estabilitzar-se mitjançant fixació o altres mitjans.

Quan els elements mòbils d'un equip de treball puguin implicar risc d'accident per contacte mecànic, hauran d'anar equipats amb resguardos o dispositius que impedeixin l'accés a les zones perilloses.

Les zones i punts de treball o manteniment d'un equip de treball hauran d'estar adequadament il·luminats en funció de les tasques que s'hagin de realitzar.

Les parts d'un equip de treball que assolissin temperatures elevades o molt baixes hauran d'estar protegides, quan correspongui, contra els riscos de contacte o la proximitat dels treballadors.

Tot equip de treball haurà de ser adequat per protegir els treballadors exposats contra el risc de contacte directe o indirecte amb l'electricitat, i aquells que impliquin risc per soroll, vibracions o radiacions hauran de disposar de les

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 514 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 300 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

proteccions o dispositius adequats per limitar, en la mesura del possible, la generació i propagació d'aquests agents físics.

Les eines manuals hauran d'estar construïdes amb materials resistents i la unió entre els seus elements haurà de ser ferma, de manera que s'evitin les ruptures o projeccions dels mateixos.

La utilització de tots aquests equips no podrà realitzar-se en contradicció amb les instruccions facilitades pel fabricant, comprovant abans d'iniciar la tasca que totes les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades.

S'hauran de prendre les mesures necessàries per evitar l'atrapament del cabell, roba de treball o altres objectes del treballador, evitant, en qualsevol cas, sotmetre els equips a sobrecàrregues, sobrepressions, velocitats o tensions excessives.

4.2.2. Disposicions mínimes addicionals aplicables als equips de treball mòbils.

Els equips amb treballadors transportats hauran d'evitar el contacte d'aquests amb rodes i orugues i l'atrapament per part d'aquests elements. Per a això disposaran d'una estructura de protecció que impedeixi que l'equip de treball s'inclini més d'un quart de volta o una estructura que garanteixi un espai suficient al voltant dels treballadors transportats quan l'equip pugui inclinar-se més d'un quart de volta. No es requeriran aquestes estructures de protecció quan l'equip de treball estigui estabilitzat durant el seu ús.

Les carretes elevadores hauran d'estar condicionades mitjançant la instal·lació d'una cabina per al conductor, una estructura que impedeixi que la carreta bolqui, una estructura que garanteixi que, en cas de bolcada, quedi un espai suficient per al treballador entre el terra i determinades parts d'aquesta carreta, i una estructura que mantingui el treballador sobre el seient de conducció en bones condicions.

Els equips de treball automotors hauran de disposar de dispositius de frenada i parada, de dispositius per garantir una visibilitat adequada i d'una senyalització acústica d'advertència. En qualsevol cas, la seva conducció estarà reservada als treballadors que hagin rebut una informació específica.

4.2.3. Disposicions mínimes addicionals aplicables als equips de treball per a elevació de càrregues.

Hauran d'estar instal·lats fermament, tenint present la càrrega que hagin d'aixecar i les tensions induïdes als punts de suspensió o de fixació. En qualsevol cas, els aparells d'elevació estaran equipats amb limitadors del recorregut del carro i dels ganxos, els motors elèctrics estaran proveïts de limitadors d'alçada i de pes, els ganxos de subjecció seran d'acer amb "pestells de seguretat" i les guies per al desplaçament estaran limitades a una distància d'1 m del seu extrem mitjançant topalls de seguretat de final de cursa elèctrics.

Haurà de figurar clarament la càrrega nominal.

Hauran d'instal·lar-se de manera que es redueixi el risc que la càrrega caigui en picat, es desprengui o es desviï involuntàriament de forma perillosa. En qualsevol cas, s'evitarà la presència de treballadors sota les càrregues suspeses. En cas d'anar equipades amb cabines per a treballadors, s'haurà d'evitar la caiguda d'aquestes, el seu aixafament o xoc.

Els treballs d'elevació, transport i descens de càrregues suspeses quedaran interromputs amb vents superiors a 60 km/h.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 515 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 301 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

4.2.4. Disposicions mínimes addicionals aplicables als equips de treball per a moviments de terres i maquinària pesada en general.

Les màquines per als moviments de terres estaran dotades de fars de marxa endavant i de marxa enrere, servofreons, fre de mà, clàxon automàtic de marxa enrere, retrovisors a ambdós costats, pòrtic de seguretat antivolcament i antiimpactes i un extingidor.

Es prohibeix treballar o romandre dins del radi d'acció de la maquinària de moviment de terres, per evitar els riscos d'atropellament.

Durant el temps de parada de les màquines s'haurà de senyalitzar el seu entorn amb "senyals de perill", per evitar els riscos per fallada dels frens o per atropellament durant la posada en marxa.

Si es produís contacte amb línies elèctriques, el maquinista romandrà immòbil al seu lloc i sol·licitarà auxili mitjançant els clàxons. Si és possible, realitzarà el salt sense risc de contacte elèctric, saltant fora de la màquina sense tocar simultàniament la màquina i el terreny.

Abans d'abandonar la cabina, el maquinista haurà deixat en repòs, en contacte amb el paviment (la fulla, casso, etc.), posat el fre de mà i aturat el motor, extraient la clau de contacte per evitar riscos per fallades del sistema hidràulic.

Les passarel·les i graons d'accés per a conducció o manteniment romandran nets de graves, fang i oli, per evitar riscos de caiguda.

Es prohibeix el transport de persones sobre les màquines per al moviment de terres, per evitar riscos de caigudes o atropellaments.

S'instal·laran topalls de seguretat de fi de recorregut davant la coronació dels talls (talussos o terraplens) a què ha d'apropar-se la maquinària emprada en el moviment de terres, per evitar riscos per caiguda de la màquina.

Es senyalitzaran els camins de circulació interna mitjançant corda de banderoles i senyals normalitzades de trànsit.

Es prohibeix l'acopi de terres a menys de 2 m de la vora de l'excavació (com a norma general).

No s'ha de fumar quan s'abasteixi de combustible la màquina, ja que podria inflamar-se. En realitzar aquesta tasca el motor haurà de romandre aturat.

Es prohibeix realitzar treballs en un radi de 10 m al voltant de les màquines de fonamentació, en prevenció de cops i atropellaments.

Les cintes transportadores estaran dotades de passadís lateral de visita d'60 cm d'amplada i baranes de protecció d'aquest d'90 cm d'alçada. Estaran dotades d'encauçadors antiderrames d'objectes per vessament de materials. Sota les cintes, en tot el seu recorregut, s'instal·laran safates de recollida d'objectes desprenguts.

Els compressors seran dels anomenats "silenciosos" amb la intenció de disminuir el nivell de soroll. La zona dedicada a la ubicació del compressor quedarà acordonada en un radi de 4 m. Les mànegues estaran en perfectes condicions d'ús, és a dir, sense esquerdes ni desgasts que puguin provocar una explosió.

Cada tall amb martells pneumàtics serà treballat per dues quadrilles que es tornaran cada hora, en prevenció de lesions per permanència continuada rebent vibracions. Els picadors mecànics es guiaran avançant frontalment, evitant desplaçaments laterals. Per realitzar aquestes tasques s'utilitzarà faixa elàstica de protecció de cintura, polseres ben ajustades, botes de seguretat, casc antisoroll i una mascareta amb filtre mecànic intercanviable.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 516 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 302 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

4.2.5. Disposicions mínimes addicionals aplicables a la maquinària eina.

Les màquines-eina estaran protegides elèctricament mitjançant doble aïllament i els seus motors elèctrics estaran protegits per la carcassa.

Les que tinguin capacitat de tall tindran el disc protegit mitjançant una carcassa antiprojeccions.

Les que s'utilitzin en ambients inflamables o explosius estaran protegides mitjançant carcasses antideflagrants. Es prohibeix la utilització de màquines accionades amb combustibles líquids en llocs tancats o de ventilació insuficient.

Es prohibeix treballar sobre llocs embassats, per evitar els riscos de caigudes i els elèctrics.

Per a totes les tasques es disposarà d'una il·luminació adequada, al voltant de 100 lux.

En prevenció dels riscos per inhalació de pols, s'utilitzaran en via humida les eines que el produeixin.

Les taules de serra circular, talladores de material ceràmic i serres de disc manuals no s'ubicaran a distàncies inferiors a tres metres de la vora dels forjats, amb l'excepció dels que estiguin clarament protegits (xarxes o baranes, petos de remat, etc.). Sota cap concepte es retirarà la protecció del disc de tall, utilitzant-se en tot moment ulleres de seguretat antiprojecció de partícules. Com a norma general, s'hauran d'extreure els claus o parts metàl·liques clavades a l'element a tallar.

Amb les pistoles fixa-claus no es realitzaran dispars inclinats, s'haurà de verificar que no hi ha ningú a l'altra banda de l'objecte sobre el qual es dispara, s'evitarà clavar sobre fàbriques de maó buit i s'assegurarà l'equilibri de la persona abans de efectuar el disparo.

Per a la utilització dels taladres portàtils i esmoladores elèctriques s'escolliran sempre les broques i discs adequats al material a perforar, s'evitarà realitzar forats en una sola maniobra i forats o esmolades inclinades a pols i es procurarà no recalentar les broques i discs.

Les politzadores i abrillantadores de sòls, lijadores de fusta i alisadores mecàniques tindran el manillar de maneig i control revestit de material aïllant i estaran dotades d'un anell de protecció antiatrapaments o abrasions.

En les tasques de soldadura per arc elèctric s'utilitzarà casc de soldar o pantalla de mà, no es mirarà directament l'arc voltaic, no es tocaran les peces recentment soldades, es soldarà en un lloc ventilat, es verificarà l'absència de persones en l'entorn vertical del lloc de treball, no es deixarà la pinça directament al terra o sobre la perfileria, s'escollirà l'elèctrode adequat per al cordó a executar i es suspendran els treballs de soldadura amb vents superiors a 60 km/h i a l'exterior amb règim de pluges.

En la soldadura oxiacetilènica (oxicort) no es mesclaran bombones de gasos diferents, aquestes es transportaran sobre plataformes tancades en posició vertical i lligades, no s'ubicaran al sol ni en posició inclinada i els bufadors estaran dotats de vàlvules antiretorni de la flama. Si es desprenen pintures es treballarà amb mascareta protectora i es farà a l'aire lliure o en un local ventilat.

5. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

5.1. Introducció.

La llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995, de Prevenció de Riscos Laborals és la norma legal que determina el cos bàsic de garanties i responsabilitats precís per establir un nivell adequat de protecció de la salut dels treballadors davant dels riscos derivats de les condicions de treball.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 517 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 303 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

D'acord amb l'article 6 d'aquesta llei, seran les normes reglamentàries les que fixaran les mesures mínimes que s'han d'adoptar per a la protecció adequada dels treballadors. Entre aquestes hi ha, necessàriament, les destinades a garantir la seguretat i la salut a les obres de construcció.

Per tot l'exposat, el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997 estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, entenent com a tals qualsevol obra, pública o privada, en què s'efectuïn treballs de construcció o enginyeria civil.

L'obra en projecte referent a l'execució d'un edifici d'ús industrial o comercial està inclosa a l'Annex I d'aquesta legislació, amb la classificació a) Excavació, b) Moviment de terres, c) Construcció, d) Muntatge i desmuntatge d'elements prefabricats, e) Condicionament o instal·lació, l) Treballs de pintura i neteja i m) Sanejament.

En tractar-se d'una obra amb les següents condicions:

a) El pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte és inferior a 450 759,08 euros.

b) La durada estimada és inferior a 30 dies laborables, no utilitzant-se en cap moment més de 20 treballadors simultàniament.

c) El volum de mà d'obra estimada, entenent-se per tal la suma dels dies de treball del total de treballadors a l'obra, és inferior a 500.

Per tot l'indicat, el promotor estarà obligat que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi bàsic de seguretat i salut. En cas de superar alguna de les condicions citades anteriorment s'haurà de realitzar un estudi complet de seguretat i salut.

5.2. Estudi bàsic de seguretat i salut.

5.2.1. Riscos més freqüents en les obres de construcció.

Els oficis més comuns en les obres de construcció són els següents:

- Moviment de terres. Excavació de pous i trinxeres.
- Reompliment de terres.
- Encofrats.
- Treballs amb ferralla, manipulació i col·locació.
- Treballs de manipulació del formigó.
- Muntatge d'estructura metàl·lica.
- Muntatge de prefabricats.
- Paleteria.
- Cobertes.
- Alicatats.
- Enfoscats i encalats.
- Solats amb marbres, terrats, rajoles i assimilables.
- Fusteria de fusta, metàl·lica i serralleria.
- Muntatge de vidre.
- Pintura i vernissats.
- Instal·lació elèctrica definitiva i provisional d'obra.
- Instal·lació de fontaneria, aparells sanitaris, calefacció i aire condicionat.
- Instal·lació d'antenes i pararrayos.

Els riscos més freqüents durant aquests oficis són els descrits a continuació:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 518 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 304 de 431
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

- Despreniments, despreniments de terres per diferents motius (no emprar la pendent adequada, per variació de la humitat del terreny, etc.).
- Riscos derivats de la manipulació de màquines-eina i maquinària pesada en general.
- Atropellaments, col·lisions, bolcats i maniobres errònies de la maquinària per moviment de terres.
- Caigudes al mateix o diferent nivell de persones, materials i eines.
- Riscos derivats dels treballs polvoritzats.
- Contactes amb el formigó (dermatitis per ciments, etc.).
- Caiguda dels encofrats al buit, caiguda de personal en caminar o treballar sobre els fonells de les bigues, trepitjades sobre objectes punxents, etc.
- Despreniments per mal apilament de la fusta, planxes metàl·liques, etc.
- Talls i ferides a mans i peus, aixafaments, ensopegades i torçades en caminar sobre les armadures.
- Enfonsaments, trencaments o esclats d'encofrats, fallades d'entibacions.
- Contactes amb l'energia elèctrica (directes i indirectes), electrocucions, cremades, etc.
- Riscos derivats de la fractura fortuïta de les planxes de vidre.
- Cossos estranys als ulls, etc.
- Agressió per soroll i vibracions a tot el cos.
- Microclima laboral (fred-calor), agressió per radiació ultraviolada, infraroja.
- Agressió mecànica per projecció de partícules.
- Colps.
- Talls per objectes i/o eines.
- Incendis i explosions.
- Risc per sobreesforços musculars i males postures.
- Càrrega de treball física.
- Il·luminació deficients.
- Efecte psico-fisiològic d'horaris i torns.

5.2.2. Mesures preventives de caràcter general.

Es posaran al llarg de l'obra cartells divulgatius i senyalització dels riscos (caiguda, atropellament, col·lisió, caiguda en altura, corrent elèctrica, perill d'incendi, materials inflamables, prohibit fumar, etc.), així com les mesures preventives previstes (ús obligatori del casc, ús obligatori de les botes de seguretat, ús obligatori de guants, ús obligatori del cinturó de seguretat, etc.).

S'habilitaran zones o estances per a l'acopiament de material i estris (ferralla, perfileria metàl·lica, peces prefabricades, fusteria metàl·lica i de fusta, vidre, pintures, vernissos i dissolvents, material elèctric, aparells sanitaris, canonades, aparells de calefacció i climatització, etc.).

Es procurarà que els treballs es realitzin en superfícies seques i netes, utilitzant els elements de protecció personal, fonamentalment calçat antilliscant reforçat per a la protecció de cops als peus, casc de protecció per al cap i cinturó de seguretat.

El transport aeri de materials i estris es farà suspenent-los des de dos punts mitjançant eslingues, i es guiaran per tres operaris, dos d'ells guiaran la càrrega i el tercer ordenar les maniobres.

El transport d'elements pesats (sacs d'aglomerant, maons, sorres, etc.) es farà sobre carretó de mà i així s'evitaran sobreesforços.

Els bastides sobre burretes, per a treballs en altura, tindran sempre plataformes de treball d'amplada no inferior a 60 cm (3 taulons travats entre si), prohibint-se la formació de bastides mitjançant bidons, caixes de materials, banyeres, etc.

S'estendran cables de seguretat lligats a elements estructurals sòlids en els quals enganxar el mosquetó del cinturó de seguretat dels operaris encarregats de realitzar treballs en altura.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 519 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 305 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

La distribució de màquines, equips i materials als locals de treball serà adequada, delimitant les zones d'operació i pas, els espais destinats a llocs de treball, les separacions entre màquines i equips, etc.

L'àrea de treball estarà a l'abast normal de la mà, sense necessitat d'executar moviments forçats.

Es vigilaran els esforços de torsió o de flexió del tronc, sobretot si el cos està en posició inestable.

S'evitaran les distàncies massa grans d'elevació, descens o transport, així com un ritme massa alt de treball.

Es tractarà que la càrrega i el seu volum permetin agafar-la amb facilitat.

Es recomana evitar els barrissars, en prevenció d'accidents.

S'ha de seleccionar l'eina correcta per al treball a realitzar, mantenint-la en bon estat i fent-ne un ús correcte. Després de realitzar les tasques, s'hauran de guardar en lloc segur.

La il·luminació per desenvolupar les feines convenientment oscil·larà al voltant dels 100 lux.

És convenient que la roba estigui configurada en diverses capes, ja que entre elles comprèn quantitats d'aire que milloren l'aïllament contra el fred. Ús de guants, botes i orelleres. Es protegirà el treballador dels vents mitjançant apantallaments i s'evitarà que la roba de treball s'empapi de líquids evaporables.

Si el treballador pateix estrès tèrmic s'han de modificar les condicions de treball, amb l'objectiu de disminuir l'esforç físic, millorar la circulació d'aire, apantallar la calor per radiació, dotar el treballador de vestimenta adequada (barret, ulleres de sol, cremes i locions solars), vigilar que la ingesta d'aigua tingui quantitats moderades de sal i establir descansos de recuperació si les solucions anteriors no són suficients.

L'aportació alimentària calòrica ha de ser suficient per compensar la despesa derivada de l'activitat i de les contraccions musculars.

Per evitar el contacte elèctric directe s'utilitzarà el sistema de separació per distància o allunyament de les parts actives fins a una zona no accessible pel treballador, interposició d'obstacles i/o barreres (armaris per a quadres elèctrics, tapes per a interruptors, etc.) i recobriment o aïllament de les parts actives.

Per evitar el contacte elèctric indirecte s'utilitzarà el sistema de presa a terra de les masses (conductors de protecció, línies d'enllaç amb terra i elèctrodes artificials) i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials de sensibilitat adequada a les condicions d'humitat i resistència de terra de la instal·lació provisional).

Les vies i sortides d'emergència hauran de romandre expedites i desembocar el més directament possible en una zona de seguretat.

El nombre, la distribució i les dimensions de les vies i sortides d'emergència dependran de l'ús, dels equips i de les dimensions de l'obra i dels locals, així com del nombre màxim de persones que puguin estar-hi presents.

En cas d'avaria del sistema d'il·luminació, les vies i sortides d'emergència que requereixin il·luminació hauran d'estar equipades amb il·luminació de seguretat de suficient intensitat.

Serà responsabilitat de l'empresari garantir que els primers auxilis puguin prestar-se en tot moment per personal amb la suficient formació per a això.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc;jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 520 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 306 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

5.2.3. Mesures preventives de caràcter particular per a cada ofici

Moviment de terres. Excavació de pous i fossats.

Abans de l'inici dels treballs, s'inspeccionarà el tall amb la finalitat de detectar possibles esquerdes o moviments del terreny.

Es prohibirà l'acopiament de terres o materials a menys de dos metres del límit de l'excavació, per evitar sobrecàrregues i possibles bolcams del terreny, senyalitzant-se a més mitjançant una línia aquesta distància de seguretat.

S'eliminaran totes les pedres grans o voladissos dels fronts de l'excavació que per la seva situació ofereixin el risc de despreniment.

La maquinària estarà dotada d'esglaons i agafadors per pujar o baixar de la cabina de control. No s'utilitzaran com a suport per pujar a la cabina les rodes, cobertes, cadenes i guardabarros.

Els desplaçaments per l'interior de l'obra es faran per camins senyalitzats.

S'utilitzaran xarxes tensades o mallat electrosoldat situades sobre els talussos, amb una superposició mínima de 2 m.

La circulació dels vehicles es farà amb una màxima aproximació al límit de l'excavació no superior a 3 m per a vehicles lleugers i de 4 m per a pesats.

Es conservaran els camins de circulació interna cobrint sots, eliminant enfonsaments i compactant mitjançant zahorres.

L'accés i sortida dels pous i fossats es farà mitjançant una escala sòlida, ancorada a la part superior del pou, que estarà proveïda de peus antilliscants.

Quan la profunditat del pou sigui igual o superior a 1,5 m, s'entibarà (o encamisarà) el perímetre en prevenció de despreniments.

S'efectuarà el bombeig immediat de les aigües que aflora (o cauen) a l'interior dels fossats, per evitar que s'alteri l'estabilitat dels talussos.

En presència de línies elèctriques en servei es tindran en compte les següents condicions:

- Es procedirà a sol·licitar a la companyia propietària de la línia elèctrica el tall de fluid i posada a terra dels cables, abans de realitzar els treballs.
- La línia elèctrica que afecta l'obra serà desviada del seu traçat actual al límit marcat als plànols.
- La distància de seguretat respecte a les línies elèctriques que creuen l'obra queda fixada en 5 m en zones accessibles durant la construcció.
- Es prohibeix la utilització de qualsevol calçat que no sigui aïllant de l'electricitat en proximitat de la línia elèctrica.

Rebliment de terres.

Es prohibeix el transport de personal fora de la cabina de conducció i/o en nombre superior als seients existents a l'interior.

Es regaran periòdicament els talls, les càrregues i les caixes del camió, per evitar les polsegueres. Especialment si s'ha de circular per vies públiques, carrers i carreteres.

S'instal·laran, al límit dels terraplens d'abocament, topalls sòlids de limitació de recorregut per a l'abocament en retrocés.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 521 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 307 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Es prohibeix la permanència de persones en un radi no inferior als 5 m al voltant de les compactadores i apisonadores en funcionament.

Els vehicles de compactació i apisonament aniran proveïts de cabina de seguretat de protecció en cas de bolcada.

Encofrats.

Es prohibeix la permanència d'operaris a les zones de batuda de càrregues durant les operacions d'elevació de taulons, travessers, puntals i ferralla; igualment es procedirà durant l'elevació de biguetes, nervis, armadures, pilars, revoltons, etc.

L'ascens i descens del personal als encofrats es farà a través d'escales de mà reglamentàries.

S'instal·laran baranes reglamentàries als fronts de les lloses horitzontals, per impedir la caiguda al buit de les persones.

Els claus o puntes existents a la fusta usada s'extreuran o es reblaran, segons els casos.

Queda prohibit encofrar sense haver cobert prèviament el risc de caiguda d'alçada mitjançant la ubicació de xarxes de protecció.

Treballs amb ferralla, manipulació i col·locació a l'obra.

Els paquets de redons s'emmagatzemaran en posició horitzontal sobre travessers de fusta capa a capa, evitant-se les alçades de les piles superiors a 1,50 m.

Es farà una escombrada diària de puntes, filferros i retalls de ferralla al voltant del banc (o bancs, cavallets, etc.) de treball.

Queda prohibit el transport aeri d'armadures de pilars en posició vertical.

Es prohibeix enfilar-se per les armadures en qualsevol cas.

Es prohibeix el muntatge de cintes perimetrals sense que estiguin prèviament instal·lades correctament les xarxes de protecció.

S'evitarà, en la mesura del possible, caminar pels fons dels encofrats de jàsseres o bigues.

Treballs de manipulació del formigó.

S'instal·laran topalls forts de final de recorregut dels camions formigonera, per evitar bolcades.

Es prohibeix apropar les rodes dels camions formigonera a menys de 2 m del marge de l'excavació.

Es prohibeix carregar el cubell per sobre de la càrrega màxima admissible de la grua que el sosté.

Es procurarà no colpejar amb el cubell els encofrats, ni les entibacions.

La canonada de la bomba de formigonat es recolzarà sobre cavallets, arriostrant-se les parts susceptibles de moviment.

Per vibrar el formigó des de posicions sobre la fonamentació que s'està formigonant, s'establiran plataformes de treball mòbils formades per un mínim de tres taulons, que es disposaran perpendicularment a l'eix de la rasa o sabata.

El formigonat i vibrat del formigó dels pilars es realitzarà des de "torres de formigonat".

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 522 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 308 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

En el moment en què el forjat ho permeti, s'alçarà al voltant dels buits el peto definitiu de fàbrica, en prevenció de caigudes al buit.

Es prohibeix transitar trepitjant directament sobre les bobedilles (ceràmiques o de formigó), en prevenció de caigudes a diferent nivell.

Muntatge d'estructura metàl·lica.
Els perfils s'apilaran ordenadament sobre travessers de fusta de suport de càrregues, establint capes fins a una alçada no superior a 1,50 m.

Un cop muntada la "primera alçada" de pilars, es col·locaran sota aquesta xarxes horitzontals de seguretat.

Es prohibeix elevar una nova alçada, si a la immediata inferior no s'han conclòs els cordons de soldadura.

Les operacions de soldadura en alçada es realitzaran des de l'interior d'una gàbia de soldador, provista d'una barana perimetral d'1 m d'alçada formada per passamà, barra intermèdia i sòcol. El soldador, a més, amarrarà el mosquetó del cinturó a un cable de seguretat, o a anelles soldades a tal efecte en la perfileria.

Es prohibeix la permanència d'operaris dins del radi d'acció de càrregues suspeses.

Es prohibeix la permanència d'operaris directament sota els punts de soldadura.

Es prohibeix grimpar directament per l'estructura i desplaçar-se sobre les ales d'una biga sense lligar-se el cinturó de seguretat.

L'ascens o descens a/o d'un nivell superior es realitzarà mitjançant una escala de mà provista de sabates antilliscants i ganxos de penjar i immobilitzar disposats de tal forma que l'escala sobresurti 1 m de l'alçada de desembarcament.

El risc de caiguda al buit per façanes es cobrirà mitjançant la utilització de xarxes de forca (o de safata).

Muntatge de prefabricats.
El risc de caiguda des d'alçada s'evitarà realitzant els treballs de recepció i instal·lació del prefabricat des de l'interior d'una plataforma de treball envoltada de baranes de 90 cm d'alçada, formades per passamans, llistó intermig i sòcol de 15 cm, sobre bastides (metàl·liques, tubulars o de cavallets).

Es prohibeix treballar o romandre en llocs de trànsit de peces suspeses en prevenció del risc d'esfondrament.

Els prefabricats s'acumularan en posició horitzontal sobre travessers disposats per capes de manera que no danyin els elements d'enganxament per al seu aixecament.

Es paralitzarà la tasca d'instal·lació dels prefabricats sota règim de vents superiors a 60 km/h.

Paleta.
Els grans buits (patis) es cobriran amb una xarxa horitzontal instal·lada alternativament cada dues plantes, per a la prevenció de caigudes.

Es prohibeix concentrar les càrregues de maons sobre buits. L'acopi de palets es realitzarà pròxim a cada pilar, per evitar les sobrecàrregues de l'estructura en els llocs de menor resistència.

Les runes i enderrocs s'evacuaran diàriament mitjançant tubs de buidatge muntats a l'efecte, per evitar el risc de trepitjades sobre materials.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 523 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 309 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Les rampes de les escales estaran protegides al seu entorn per una barana sòlida de 90 cm d'alçada, formada per passamans, llistó intermig i sòcol de 15 cm.

Cobertes.

El risc de caiguda al buit es controlarà instal·lant xarxes de forca al voltant de l'edifici. No es permeten caigudes sobre xarxa superiors als 6 m d'alçària.

Es paralitzaran els treballs sobre les cobertes sota règim de vents superiors a 60 km/h, pluja, gebrada i neu.

Enrajolats.

El tall de les rajoles i altres peces ceràmiques s'executarà en via humida, per evitar la formació de pols ambiental durant el treball.

El tall de les rajoles i altres peces ceràmiques s'executarà en locals oberts o a la intempèrie, per evitar respirar aire amb gran quantitat de pols.

Arrebossats i enguixats.

Les "miras", regles, taulons, etc., es carregaran a l'espatlla si escau, de tal forma que en caminar, l'extrem que va per davant es trobi per damunt de l'alçada del casc de qui el transporta, per evitar cops a altres operaris, ensopegades amb obstacles, etc.

S'acordonarà la zona on pugui caure pedra durant les operacions de projecció de "garbancillo" sobre morters, mitjançant cinta de banderoles i cartells de prohibit el pas.

Enrajolats amb marbres, terres, rajoles i assimilables.

El tall de peces de paviment s'executarà en via humida, per evitar lesions en treballar en atmosferes polsoses.

Les peces del paviment s'elevaran a les plantes sobre plataformes emplantillades, correctament apilades dins de les caixes de subministrament, que no es trencaran fins al moment d'utilitzar-ne el contingut.

Els llots producte dels polits seran arraconats sempre cap a zones no de pas i eliminats immediatament de la planta.

Carpinteria de fusta, metàl·lica i ferralleria.

Els retalls de fusta i metàl·lics, objectes punxants, enderrocs i serradures produïts durant els ajustos es recolliran i s'eliminaran mitjançant les tolves de vessament, o mitjançant basses o plataformes emplintades lligades del ganxo de la grua.

Els cercles seran rebuts per un mínim d'una quadrilla, per evitar cops, caigudes i bolcadures.

Les listons horitzontals inferiors contra deformacions, s'instal·laran a una altura al voltant dels 60 cm. S'executaran en fusta blanca, preferentment, per fer-los més visibles i evitar els accidents per ensopegades.

El "penjament" de fulles de portes o de finestres, s'efectuarà per un mínim de dos operaris, per evitar accidents per desequilibri, bolcada, cops i caigudes.

Muntatge de vidre.

Es prohibeix romandre o treballar a la vertical d'un tall d'instal·lació de vidre.

Els talls es mantindran lliures de fragments de vidre, per evitar el risc de talls.

La manipulació de les planxes de vidre s'executarà amb l'ajuda de ventoses de seguretat.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 524 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 310 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Els vidres ja instal·lats es pintaran immediatament amb pintura a la cal, per significar la seva existència.

Pintura i vernissats.

Es prohibeix emmagatzemar pintures susceptibles d'emanar vapors inflamables amb els recipients mal o incompletament tancats, per evitar accidents per generació d'atmosferes tòxiques o explosives.

Es prohibeix realitzar treballs de soldadura i oxicort en llocs propers als talls en què s'emprin pintures inflamables, per evitar el risc d'explosió o d'incendi.

S'estendran xarxes horitzontals subjectes a punts ferms de l'estructura, per evitar el risc de caiguda des d'alçades.

Es prohibeix la connexió d'aparells de càrrega accionats elèctricament (ponts grua per exemple) durant les operacions de pintura de rails, suports, topalls, baranes, etc., en prevenció d'atrapaments o caigudes des d'alçada.

Es prohibeix realitzar "proves de funcionament" a les instal·lacions, canonades de pressió, equips motobombes, calderes, conductes, etc. durant els treballs de pintura de senyalització o de protecció de conductes.

Instal·lació elèctrica provisional d'obra.

El muntatge d'aparells elèctrics serà executat per personal especialista, en prevenció dels riscos per muntatges incorrectes.

El calibre o secció del cablejat serà sempre l'adequat per a la càrrega elèctrica que ha de suportar.

Els fils tindran la funda protectora aïllant sense defectes apreciables (esquinçaments, repel·lacions i assimilables). No s'admetran trams defectuosos.

La distribució general des del quadre general d'obra als quadres secundaris o de planta, s'efectuarà mitjançant mànega elèctrica antihumitat.

El tendit dels cables i mànegues s'efectuarà a una altura mínima de 2 m als llocs per a vianants i de 5 m als de vehicles, mesurats sobre el nivell del paviment.

Els empalmes provisionals entre mànegues s'executaran mitjançant connexions normalitzades estances antihumitat.

Les mànegues d'"allargadera" per ser provisionals i de curta estada poden portar-se esteses pel terra, però arrimades als paraments verticals.

Els interruptors s'instal·laran a l'interior de caixes normalitzades, proveïdes de porta d'entrada amb tancament de seguretat.

Els quadres elèctrics metàl·lics tindran la carcassa connectada a terra.

Els quadres elèctrics es penjaran penjats de taulers de fusta rebuts als paraments verticals o bé a "peus drets" ferms.

Les maniobres a executar al quadre elèctric general s'efectuaran pujat a una banqueta de maniobra o estoreta aïllant.

Els quadres elèctrics disposaran de preses de corrent per a connexions normalitzades blindades per a intempèrie.

La tensió sempre estarà a la clavilla "femella", mai a la "mascle", per evitar els contactes elèctrics directes.

Els interruptors diferencials s'instal·laran d'acord amb les següents sensibilitats:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 525 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 311 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

300 mA. Alimentació a la maquinària.
30 mA. Alimentació a la maquinària com a millora del nivell de seguretat.
30 mA. Per a les instal·lacions elèctriques d'enllumenat.

Les parts metàl·liques de tot equip elèctric disposaran de presa de terra.

El neutre de la instal·lació estarà posat a terra.

La presa de terra s'efectuarà a través de la pica o placa de cada quadre general.

El fil de presa de terra sempre estarà protegit amb macarró en colors groc i verd. Es prohibeix expressament utilitzar-lo per a altres usos.

La il·luminació mitjançant portàtils complirà la següent norma:

- Porta-llum estanc de seguretat amb mànec aïllant, reixeta protectora de la bombeta dotada de ganxo de penjar a la paret, mànega antihumitat, clavilla de connexió normalitzada estanca de seguretat, alimentats a 24 V.
- La il·luminació dels talls es situarà a una altura al voltant dels 2 m, mesurats des de la superfície de suport dels operaris al 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.

No es permetran les connexions a terra a través de conduccions d'aigua.

No es permetrà el trànsit de carretons i persones sobre mànegues elèctriques, poden pelar-se i produir accidents.

No es permetrà el trànsit sota línies elèctriques de les companyies amb elements longitudinals transportats a l'espatlla (perxes, regles, escales de mà i assimilables). La inclinació de la peça pot arribar a produir el contacte elèctric.

Instal·lació de fontaneria, aparells sanitaris, calefacció i aire condicionat.

El transport de trams de canonada a l'espatlla per un sol home, es realitzarà inclinant la càrrega cap enrere, de tal manera que l'extrem que va per davant superi l'alçada d'un home, per evitar cops i ensopegades amb altres operaris en llocs poc il·luminats o il·luminats a contrallum.

Es prohibeix l'ús de fogons i soldadors a prop de materials inflamables.

Es prohibeix soldar amb plom en llocs tancats, per evitar treballs en atmosferes tòxiques.

Instal·lació d'antenes i parallamps.

Sota condicions meteorològiques extremes, pluja, neu, gel o fort vent, es suspendran els treballs.

Es prohibeix expressament instal·lar pararllamps i antenes a la vista de núvols de tempesta pròxims.

Les antenes i parallampss s'instal·laran amb ajuda de la plataforma horitzontal, recolzada sobre les cunyes en pendent d'encaix a la coberta, envoltada de barana sòlida de 90 cm d'altura, formada per passamans, barra intermèdia i rodapè, disposada segons detall de plànols.

Les escales de mà, malgrat que s'utilitzin de forma "momentània", s'ancoraran fermament al suport superior, i estaran dotades de peus antilliscants, i sobrepassaran en 1 m l'altura a salvar.

Les línies elèctriques properes al tall es deixaran sense servei durant la durada dels treballs.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 526 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 312 de 431
SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

5.3. Disposicions específiques de seguretat i salut durant l'execució de les obres.

Quan en l'execució de l'obra intervengui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, que serà un tècnic competent integrat en la direcció facultativa.

Quan no sigui necessària la designació de coordinador, les funcions d'aquest seran assumides per la direcció facultativa.

En aplicació de l'estudi bàsic de seguretat i salut, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en què s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi desenvolupat en el projecte, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra.

Abans de l'inici dels treballs, el promotor haurà de fer un avís a l'autoritat laboral competent.

6. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PER PART DELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.

6.1. Introducció.

La llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, determina el cos bàsic de garanties i responsabilitats necessari per establir un nivell adequat de protecció de la salut dels treballadors davant dels riscos derivats de les condicions de treball.

Així, són les normes de desenvolupament reglamentari les que han de fixar les mesures mínimes que s'han d'adoptar per a la adequada protecció dels treballadors. Entre elles hi ha les destinades a garantir la utilització per part dels treballadors en el treball d'equips de protecció individual que els protegeixin adequadament d'aquells riscos per a la seva salut o la seva seguretat que no es puguin evitar o limitar suficientment mitjançant la utilització de mitjans de protecció col·lectiva o l'adopció de mesures d'organització en el treball.

6.2. Obligacions generals de l'empresari.

Farà obligatori l'ús dels equips de protecció individual que a continuació es desenvolupen.

6.2.1. Protectors del cap.

- Cascos de seguretat, no metàl·lics, classe N, aïllats per a baixa tensió, amb la finalitat de protegir els treballadors dels possibles cops, impactes i contactes elèctrics.
- Protectors auditius acoblables als cascos de protecció.
- Ulleres de muntura universal contra impactes i antipols.
- Màscara antipols amb filtres protectors.
- Pantalla de protecció per a soldadura autògena i elèctrica.

6.2.2. Protectors de mans i braços.

- Guants contra les agressions mecàniques (perforacions, talls, vibracions).
- Guants de goma fins, per a operaris que treballin amb formigó.
- Guants dielèctrics per a B.T.
- Guants de soldador.
- Maniguets.
- Mànigа aïllant de protecció a les eines.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 527 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 313 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

6.2.3. Protectors de peus i cames.

- Calçat proveït de sola i puntera de seguretat contra les agressions mecàniques.
- Botes dielèctriques per a B.T.
- Botes de protecció impermeables.
- Polaines de soldador.
- Genolleres.

6.2.4. Protectors del cos.

- Crema de protecció i pomades.
- Armilles, jaquetes i davantal de cuir per a la protecció de les agressions mecàniques.
- Vestit impermeable de treball.
- Cinturó de seguretat, de subjecció i caiguda, classe A.
- Fajins i cinturons antivibracions.
- Perxa de B.T.
- Banqueta aïllant classe I per a maniobra de B.T.
- Llanterna individual de situació.
- Comprovador de tensió.

Jordi Colomé Dalmau / num:15314

Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Fecha: 2026.02.26 04:54:57 +01'00'

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

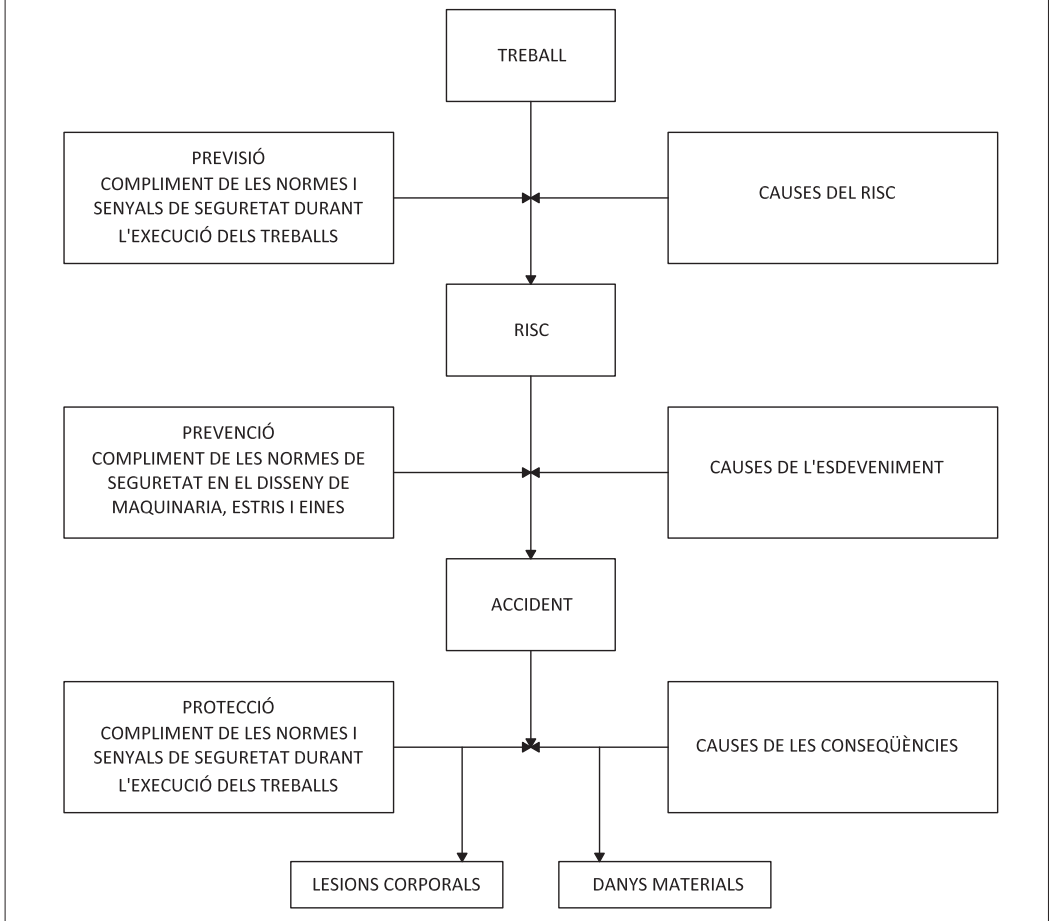
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 314 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 529 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



MESURES DE SEGURETAT SEGONS LA CRONOLOGIA D'UN SINISTRE LABORAL

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-01
Nom del plànol: Mesures de seguretat			

168

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 531 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PRIMERS AUXILIS (No traumatics)

PROCES	SIMPTOMES	GRAVETAT	NO FER	ES POT FER	EN TOTS ELS CASOS REMITIR A S.S.
INDIGESTIONS	NAUSEAS–VOMITS COLICS–DIARREAS	POCA	NO DONAR RES	NO FER RES (Fer vomitar)	
MAREJOS	ANGOIXA PERDUA CONEIXEMENT VERTIGEN	POCA O POT SER GREU	NO DONAR RES	ALLITAR CAP ABAIX AIRE FRESC DESCORDAR	
INTOXICACIONS	VERTIGENS–ABATIMENT NAUSEAS–VOMITS CALFRED–DELIRI	POT SER GREU	NO ALCOHOL NO DONAR RES	FER VOMITAR COBRIR AL LESIONAT	
INSOLACIO	MIGRANYES VERTIGENS NAUSEAS	PUEDE SER GRAVE	NO TAPAR DONAR SOLAMENT AIGUA	POSAR A L'OMBRA AIREJAR–DESCORDAR	
CRISI NERVIOSA	GESTICULA–GRIDA PLORA–PATALEA ES LLENÇA AL TERRA	NO GREU	NO ALCOHOL NO DONAR RES NO TRACTAR EN GRUP	AÏLLAR AL LESIONAT NO DEIXAR–SE IMPRESSIONAR	
EPILEPSIA	CAU SENSE CONEIXEMENT ES MOSSEGA LA LLENGUA ORINA	APARATOS NO ACOSTUMA A SER GREU	NO DONAR RES	APARTAR OBJECTES PROTEGIR EL CAP CUIDAR NO ES MOSSEGUI	
EMBRIAGUESA	EXCITACIO ACTUACIO ALOCADA OLOR A VI	NO GREU	NO DONAR RES	ACOMPANYAR A SERVEI MEDIC	

RECOMENACIONS BÀSIQUES A TOTA ACCIÓ SOCORREDORA

FACILITAR RESPIRACIO I VENTILACIO
FOMENTAR AMBIENT DE SEGURETAT
FOMENTAR TRANQUILIYTAT I MESURA

ORGANITZAR ACTUACIO AMB CALMA
OBSERVAR CUIDADOSAMENT AL LESIONAT
ORGANITZAR TRASLLAT AMB EFICACIA

COMUNICAR AL SERVEI MEDIC
CONSIDERA NOUS POSSIBLES ACCIDENTS
CUIDAR A L'ACCIDENTAT SENSE ABANDONAR

R E S U M

TIPUS D' ACCIDENT
- LLEUS (Molt frecuents)
- GREUS
- MORTALS
- CATASTROFES

(Poc frecuents)

ACCIO PREVISORA
MESURES PREVENTIVES DE SEGURITAT
BOTIQUIN–LLITERES–FLASSADES ETC.
A.T.S. SOCORRISTES–PERSONAL RESPONSABLE
CONEIXER CENTRES ASSISTENCIALS–TELEFONS

ACTUACIO LESIONS GREUS
NO DONAR RES
AFLUIXAR ROBES
NO MOVILITZAR
ABRIGAR
TRASLLAT RAPID A HOSPITAL

ACCIDENTS ELECTRICS
ABANS QUE RES
TANCAR PAS DE CORRENT
SI HI HA CABLES TRENCATS O SOLTS
APARTAR–LOS DEL LESIONAT
AMB UN OBJECTE DE FUSTA
SI SOLAMENT ES PRODUEIX LESIO LOCAL
TRACTAR COM CREMADA

EN CAS D' ACCIDENT ELECTRIC
"TALLAR FLUID ELECTRIC"

TENIR ELS EXTINTORS A PUNT

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 2-01
Nom del plànol: Accions preventives i actuacions en cas d'accident			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 316 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

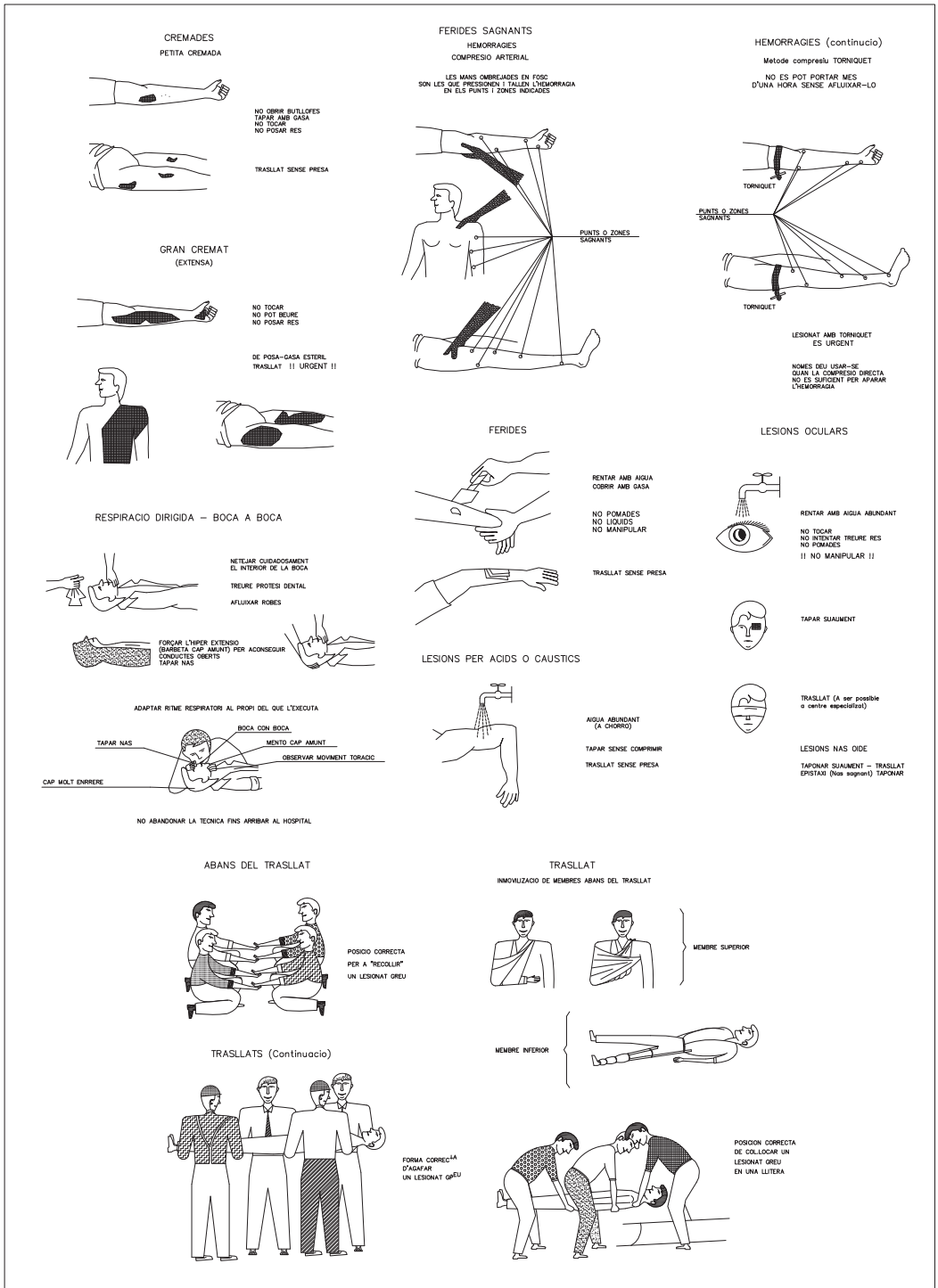
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 533 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

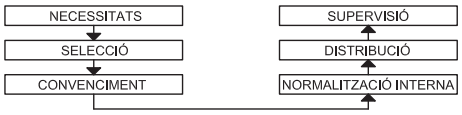
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

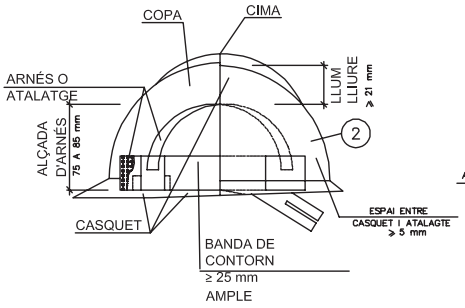
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 535 de 760

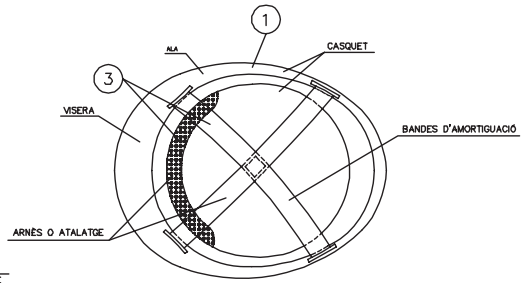
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ETAPES PER A LA IMPLANTACIÓ DE LES PROTECCIONS INDIVIDUALS



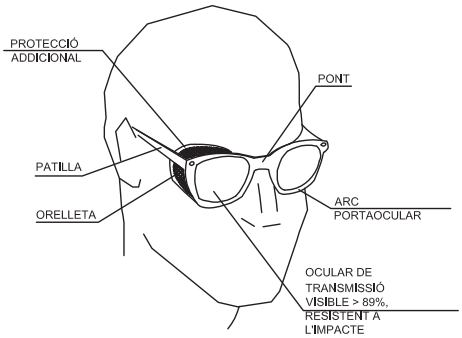
Casc de seguretat no metàl·lic

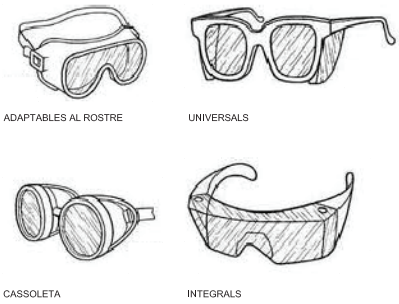




1. MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GRASSES, SALS I AIGUA
2. CLASSE N AILLANT A CLASSE E–AT AILLANT A 25000v.
3. MATERIAL NO RÍGID HIDRÓFUGO, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

Ulleres contra impactes i antipols





Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-02
Nom del plànol: Proteccions individuals			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

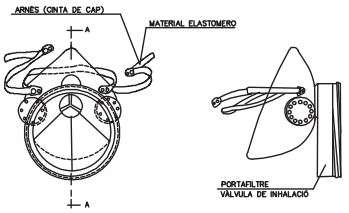
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

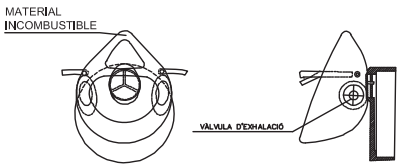
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 537 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

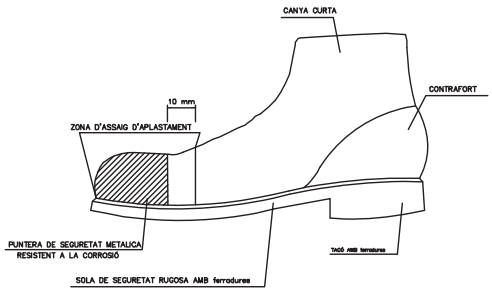
Màscara antipols



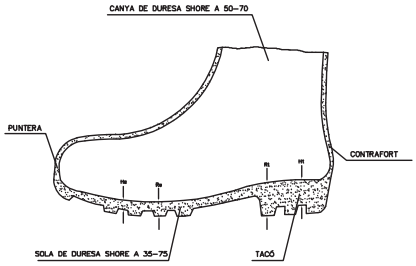


SECCIÓ A–A

BOTA DE SEGURETAT CLASSE III

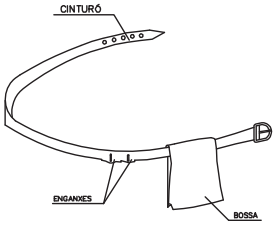


BOTA IMPERMEABLE A L'AIGUA I A L'HUMITAT



Hs Ferradura de la sola = 5 mm.
Rs Resalt de la sola = 9 mm.
Ht Ferradura del taló = 20 mm.
Rt Resalt del taló = 25 mm.

PORTAEINES



1. PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT AL MOURE'S
2. EVITA CAIGUDES D'EINES
3. NO EXIMEIX DEL CINTURÓ DE SEGURETAT CUAN AQUEST ÉS NECESSARI

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 2-02
Nom del plànol: Proteccions individuals			172

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

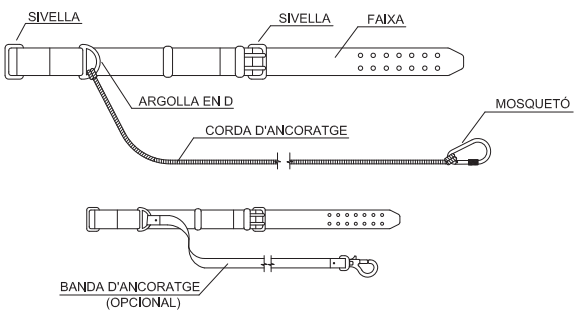
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 319 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

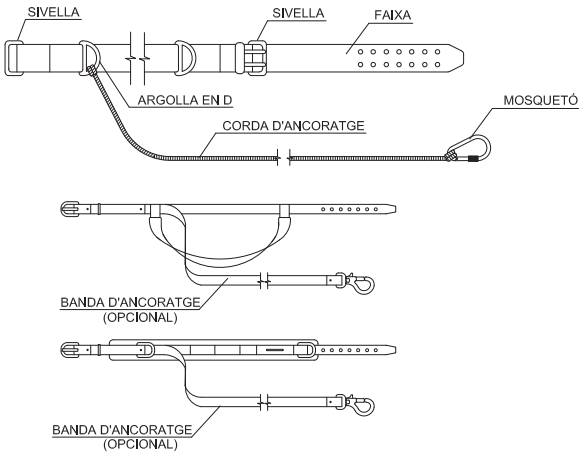
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 539 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

TIPUS 1

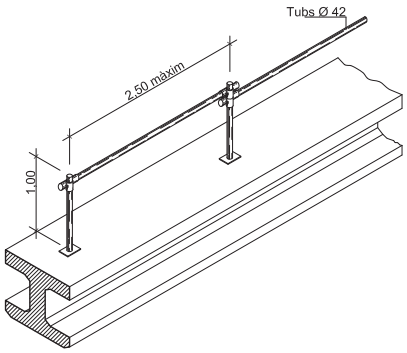


TIPUS 2



DETALL 010209

Corretges d'ancoratges



DETALL 010208

Ancoratge cinturons de seguretat per a treballs sobre bigues de ponts

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-03
Nom del plànol: Corretges d´ancoratges			173

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 320 de 431

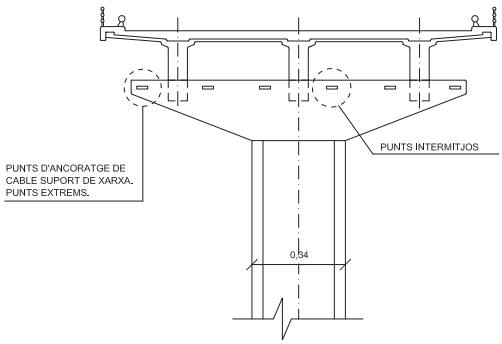
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

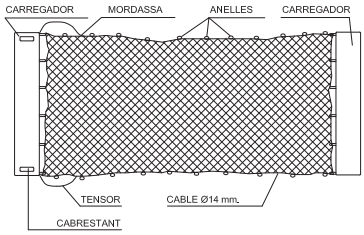
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 541 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

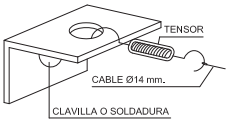
SISTEMA DE FIXACIÓ DE LES XARXES.



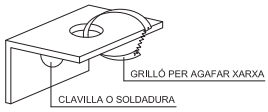
XARXA DE PROTECCIÓ FIXA.



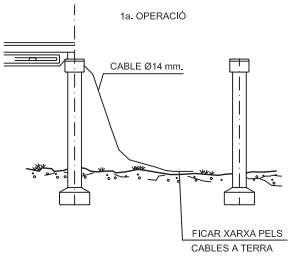
ANGULAR DE 50x60x120

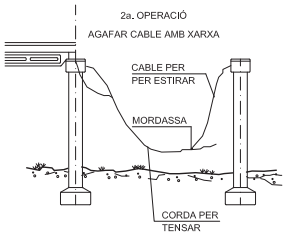


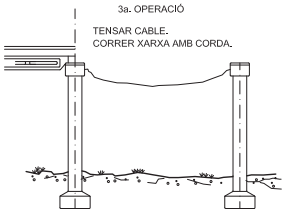
ANGULAR DE 50x60x120

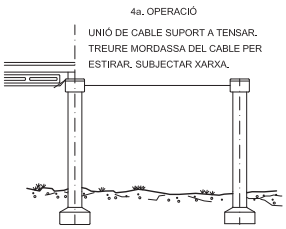


MUNTATGE DE LES XARXES.









DETALL 010210
Sistema de fixació de les xarxes de seguretat

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 2-03
Nom del plànol: Sistema de fixació de les xarxes de seguretat			

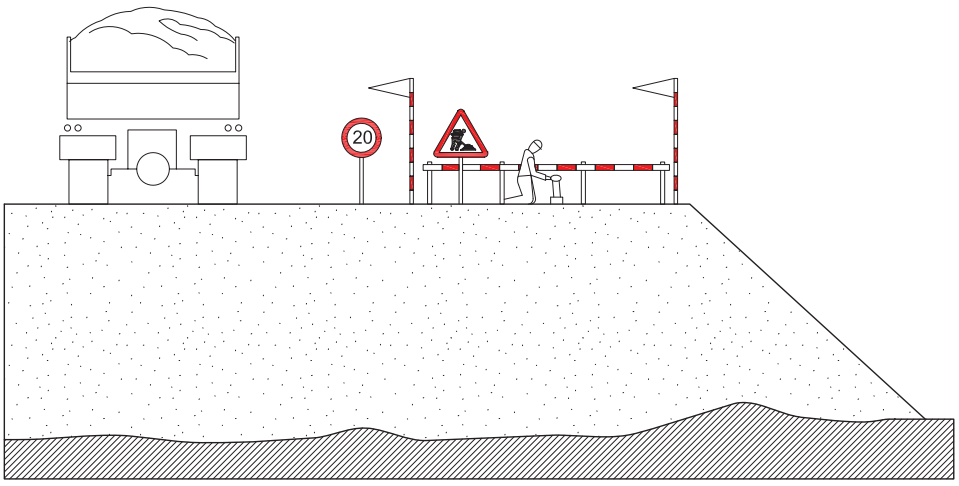
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 543 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



LIMITACIÓ DE VELOCITAT

PERSONAL TREBALLANT

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-04
Nom del plànol: Esquema protecció de desmunts i terraplens			

175

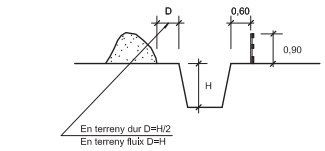
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

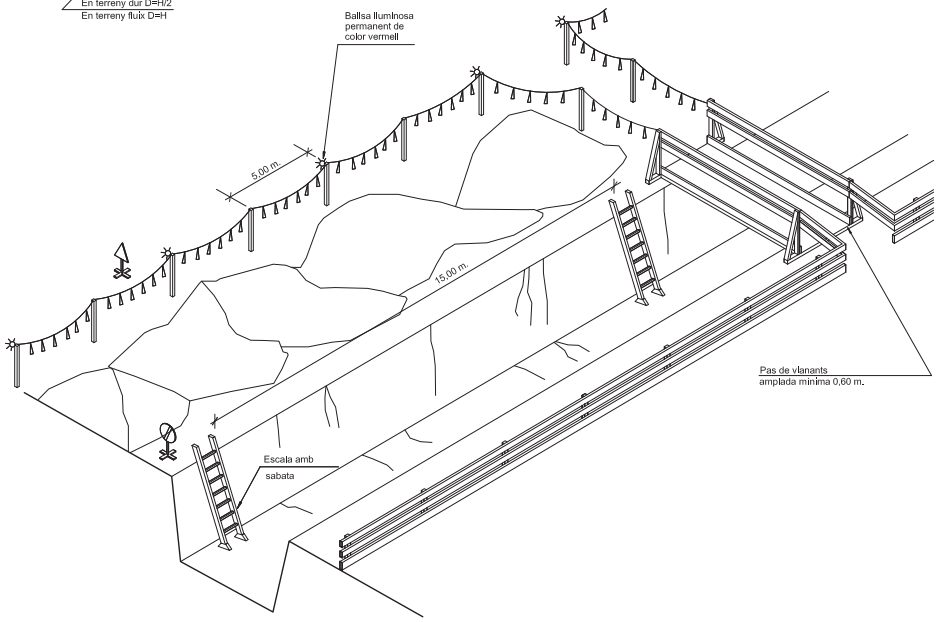
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 545 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada





Senyal de perill P-18

Senyal de prohibició
Indicativa de risc

DETALL 010202
Esquema de protecció de rases
ESCALA S/E

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 2-04
Nom del plànol: Esquema de protecció de rases			

176

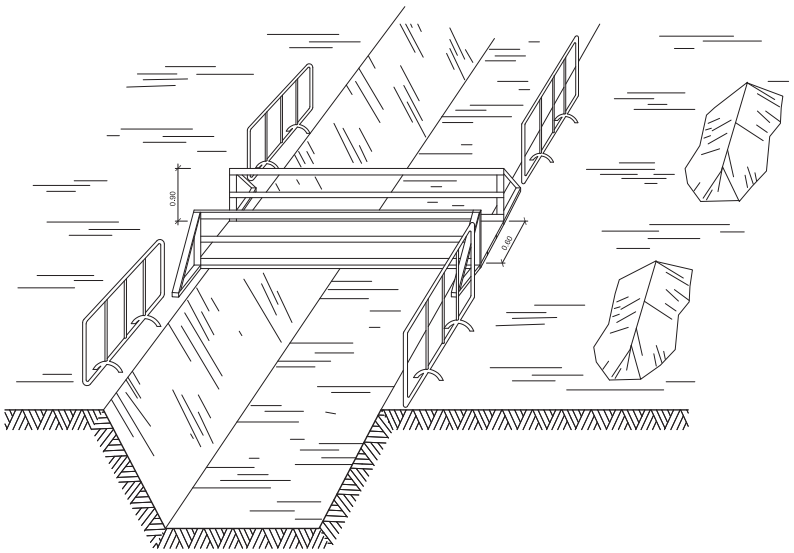
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 547 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DETALL 010200
Esquema de protecció de rases

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 3-04
Nom del plànol: Esquema de protecció de rases			

177

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

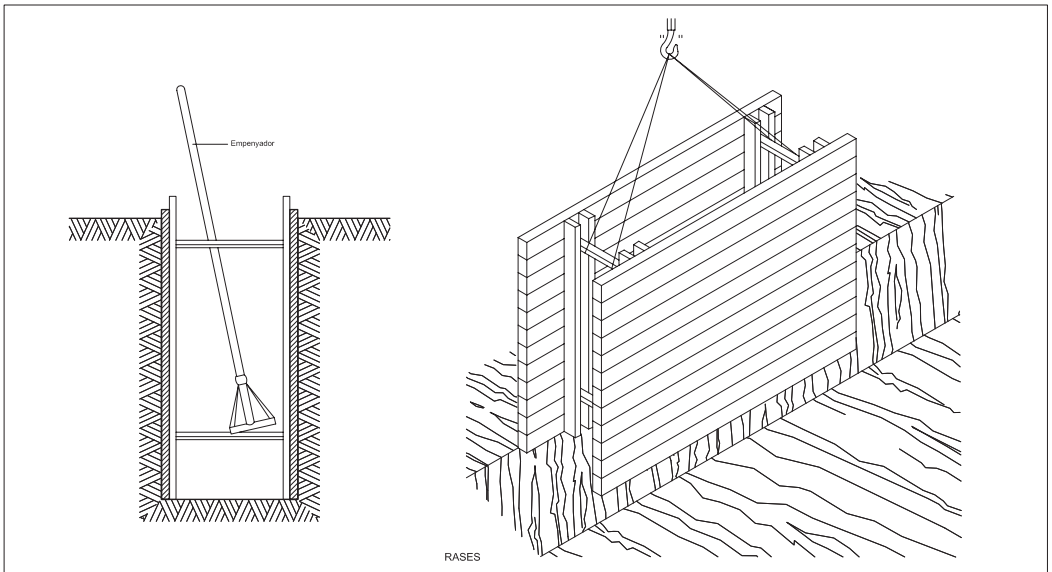
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 324 de 431

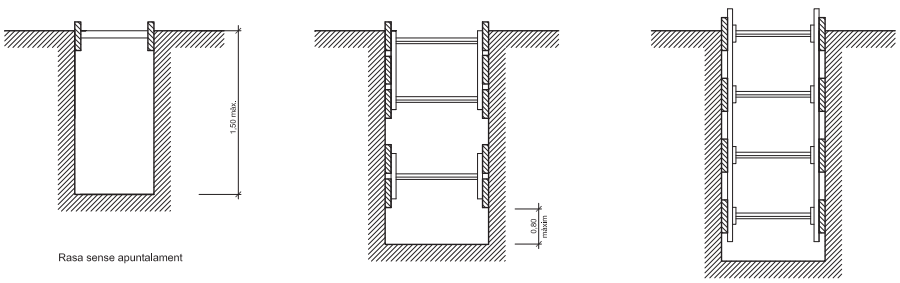
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

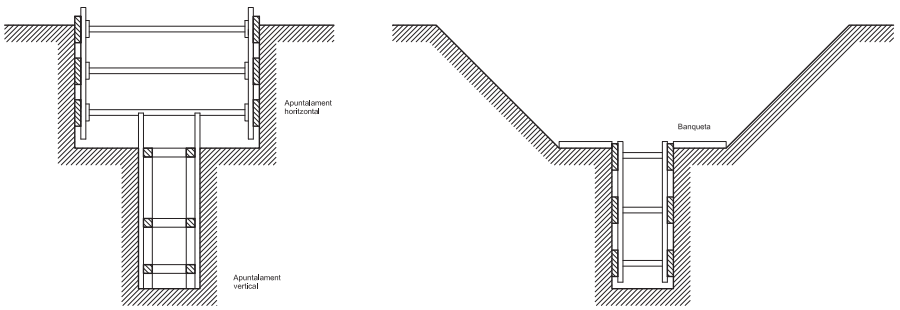
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 549 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada







Amplada de rases en funció de la seva profunditat.
Com a mínim l'esmentada amplada cal que sigui de:

0,50 m. fins a 1,00 m. de profunditat
0,65 m. fins a 1,50 m. de profunditat
0,75 m. fins a 2,00 m. de profunditat
0,80 m. fins a 3,00 m. de profunditat
0,90 m. fins a 4,00 m. de profunditat
1,00 m. per a més de 4,00 m. de profunditat

DETALL 010201
Esquema apuntalament rases

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 4-04
Nom del plànol: Esquema apuntalament rases			178

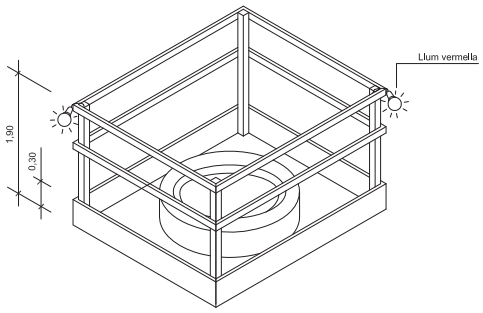
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 551 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DETALL 010207
Proteccions en forats i obertures
Isomètrica

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 5-04
Nom del plànol: Protecció en forats i obertures isomètrica			

179

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

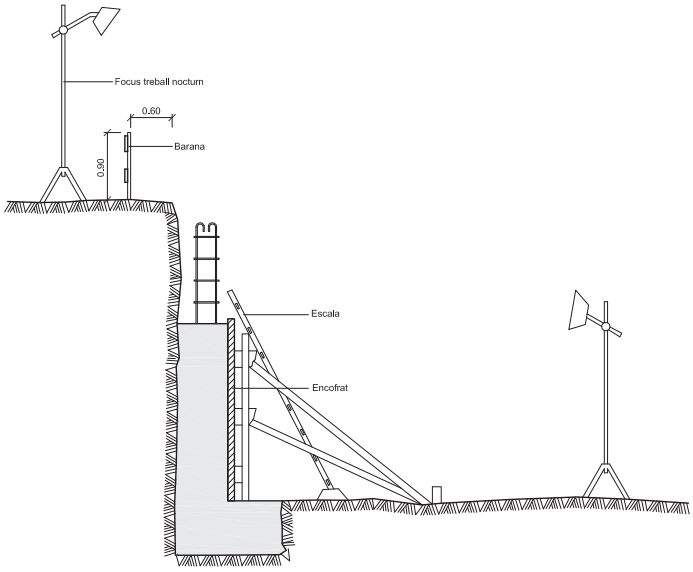
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 326 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 553 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DETALL 010203
Protecció per a murs de contenció

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc:
Nom del plànol: Protecció per a murs de comtenció			6-04

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

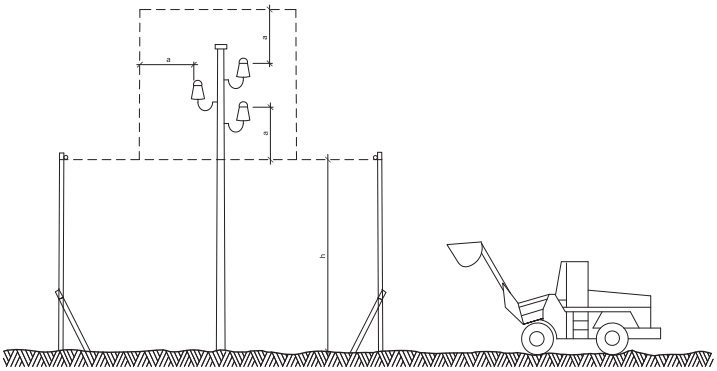
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 327 de 431

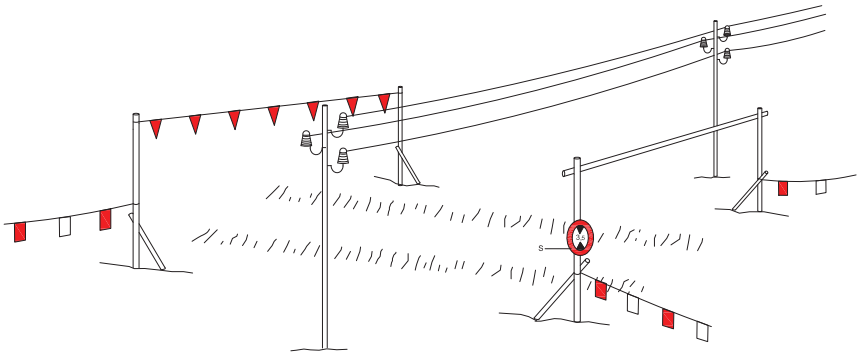
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 555 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada





h = Pas lliure
S = Senyal de nàdima alçada

DETALL 010204
Pòrtic de ballsament protecció
de línies elèctriques aèries

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-05
Nom del plànol: Pòrtic de balisament protecció de línies elèctriques sèries			

181

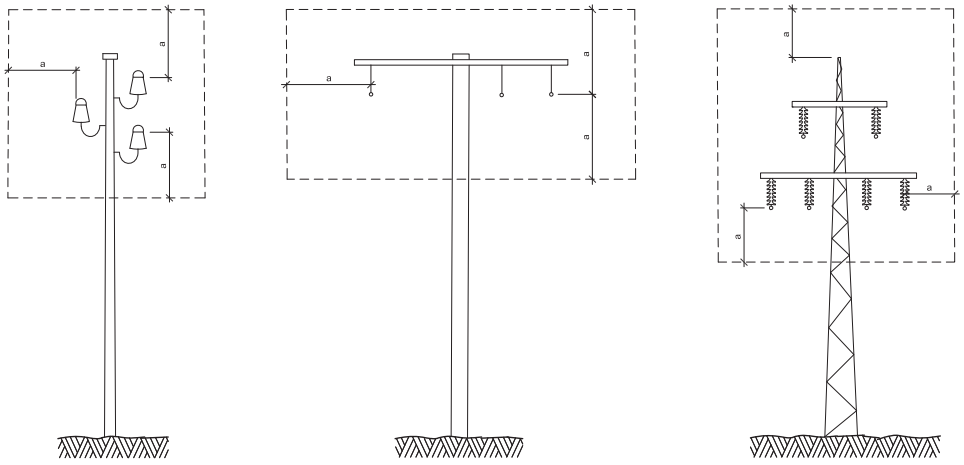
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 557 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

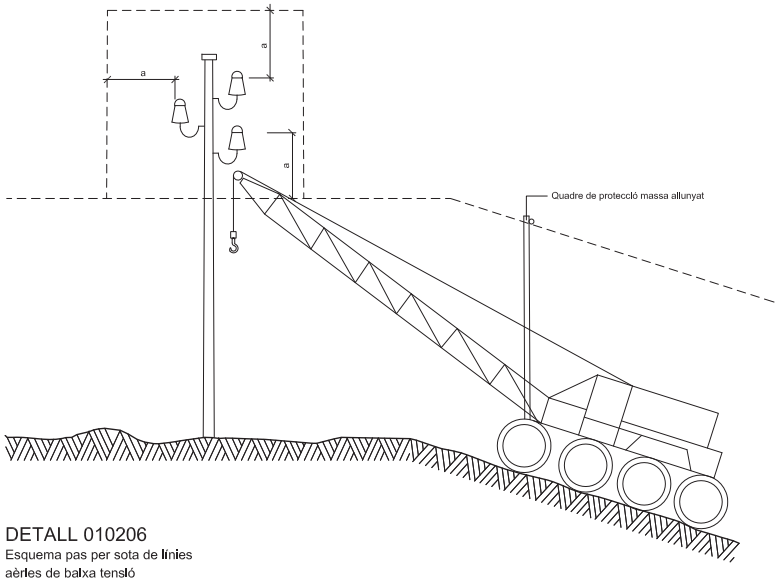


a = 2,00 m.
Línies B.T.

a = 3,00 m.
Línies A.T.
fins a 57.000 V.

a = 5,00 m.
Línies A.T.
per demunt de 57.000 V.

DETALL 010205
Distàncies relatives de protecció per la maquinària d'obra propera a les línies elèctriques aèries



DETALL 010206
Esquema pas per sota de línies aèrles de baixa tensló

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 2-05
Nom del plànol: Distàncies relatives de protecció per la maquinària d´obra propera a les línes elèctriques aèries Esquema pas per sota de línies aèries de baixa tensió			

182

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

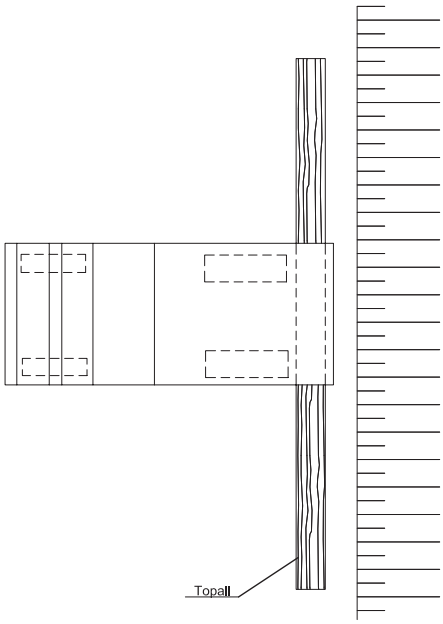
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 329 de 431

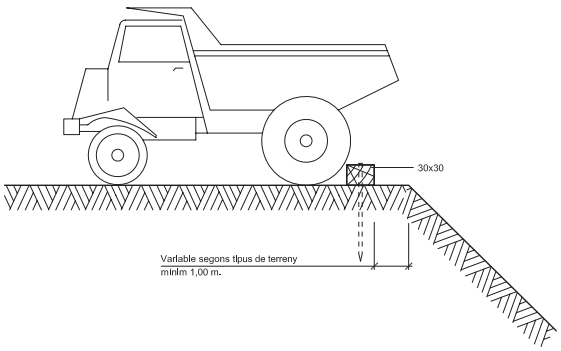
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 559 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada





Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-06
Nom del plànol: Treballs amb maquinaria en rases i zones de desmunt Esquema de límit de retrocés en vessament de terres			183

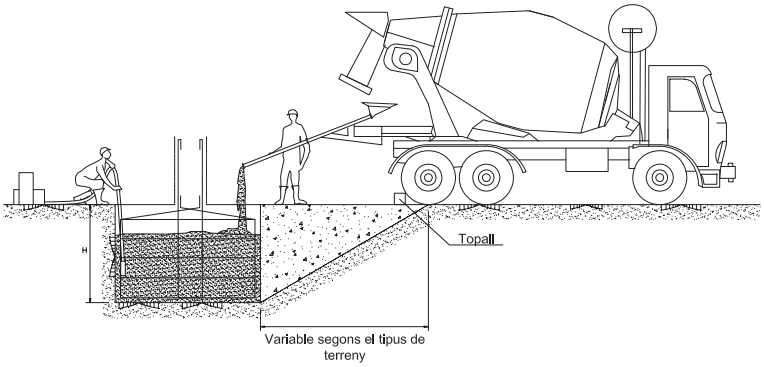
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 561 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc:
Nom del plànol: Treballs amb maquinaria en rases i zones de desmunt Esquema de límit de retrocés en vessament de formigó			2-06 184

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

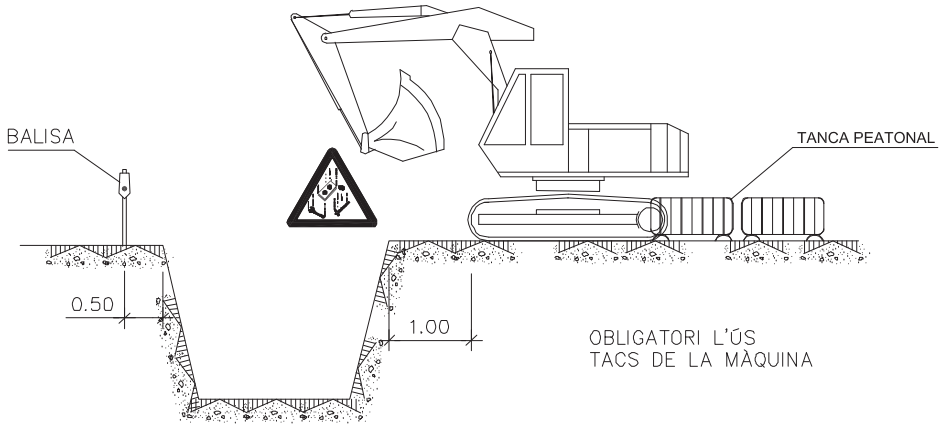
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 563 de 760

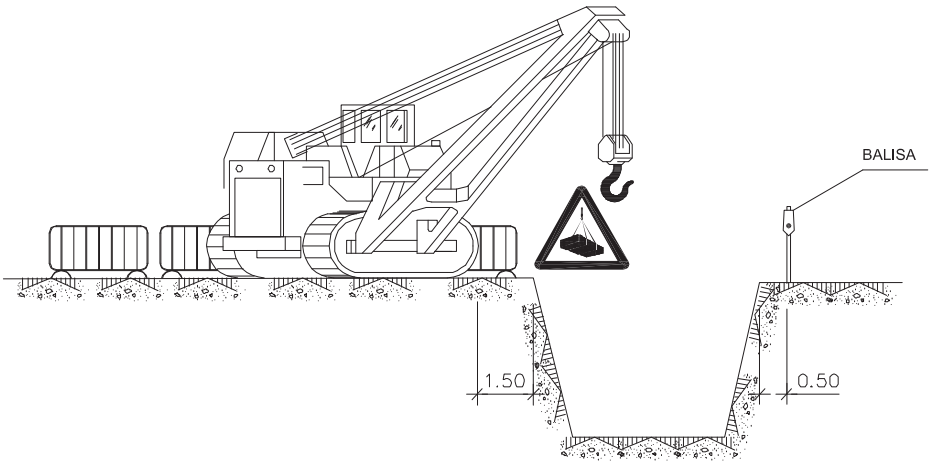
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXCAVACIÓ



OBLIGATORI L'ÚS
TACS DE LA MÀQUINA

CÀRREGA I DESCÀRREGA D'ELEMENTS



Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 3-06
Nom del plànol: Treballs amb maquinaria en rases i zones de desmunt Esquema de límit de treball amb excavadores			185

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 332 de 431

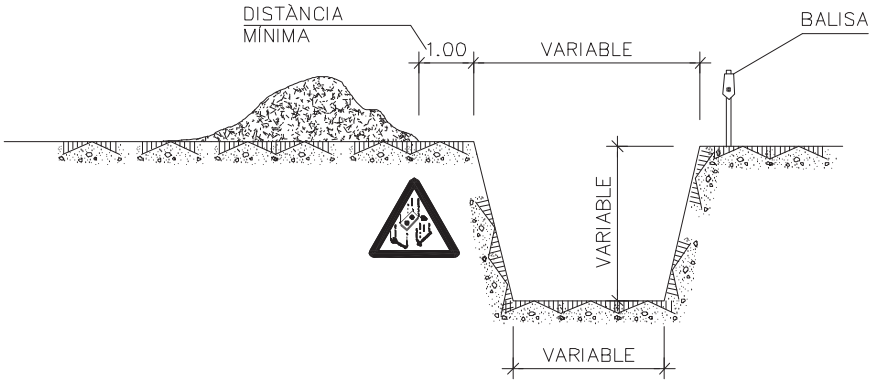
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

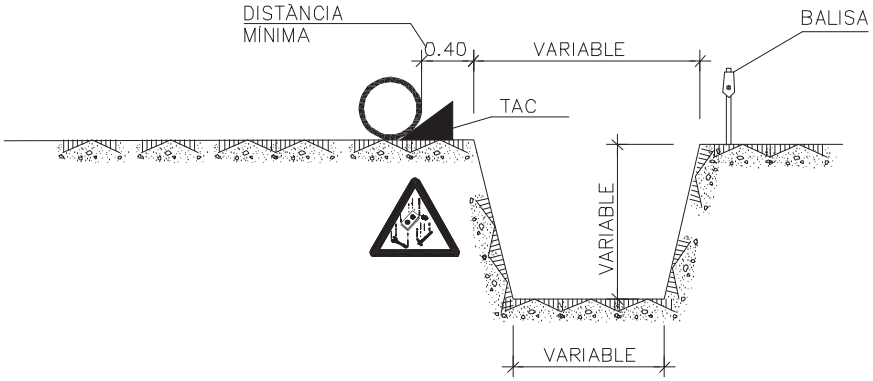
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 565 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

APLECS





Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 4-06
Nom del plànol: Treballs amb maquinaria en rases i zones de desmunt Aplecs en límit de rases			186

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

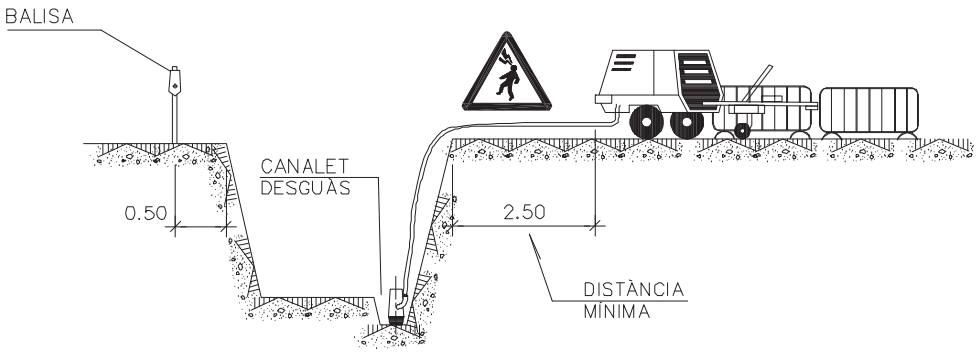
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 567 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXHAURIMENTS



NOTA:

S'APUNTALARAN ELS TALUSSOS QUE SIGUIN NECESSARIS
CONSIDERANT L'EXISTÈNCIA DE L'AIGUA.
PER LES POSSIBLES ESLLAVISSADES DE TERRES
S'EXTREMARAN LES PRECAUCIONS DURANT LA RETIRADA
DELS APUNTALAMENTS

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 5-06
Nom del plànol: Treballs amb maquinaria en rases i zones de desmunt Exhauriments de rases			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

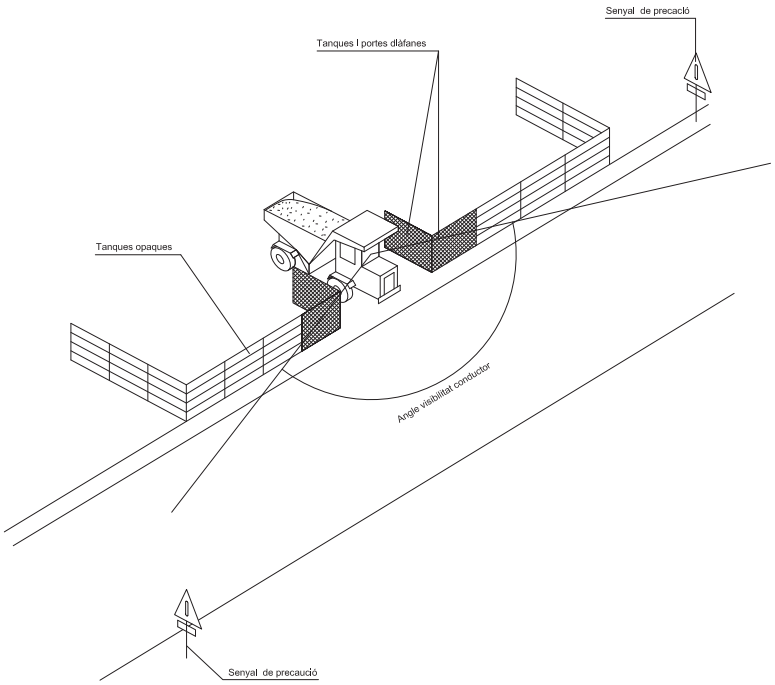
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 334 de 431

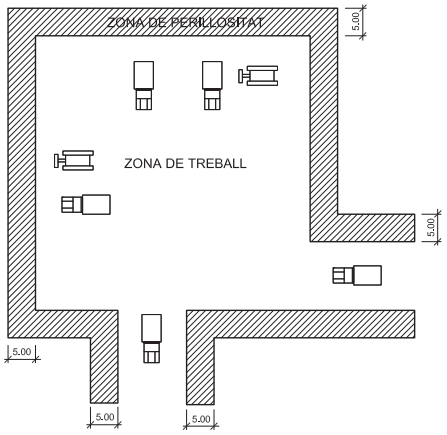
SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 569 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada





DETALL 020100
Delimitació zones de treball
ESCALA S/E

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-07
Nom del plànol: Delimitació zones de treball			

188

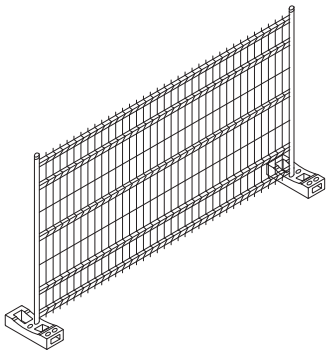
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

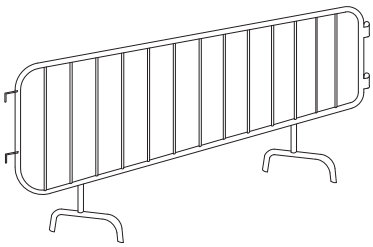
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 571 de 760

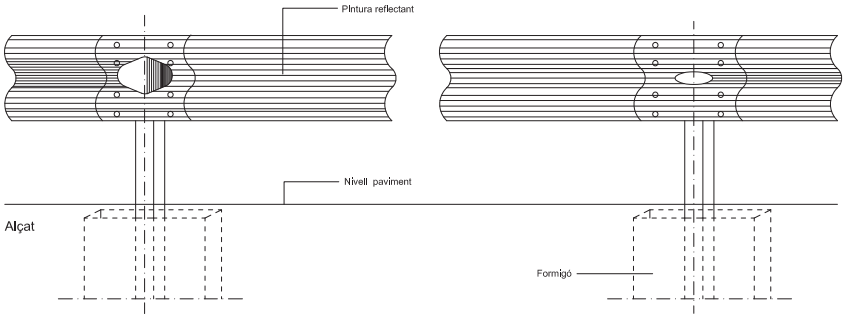
SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DETALL 010106
Tanca mòbil



DETALL 010101
Tanca



DETALL 010102
Tanca doble ona, tancament d'obra
ESCALA 1:5

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 2-07
Nom del plànol: Tanques d'obra			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

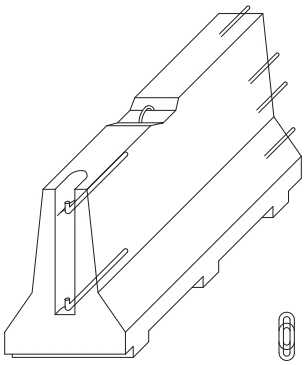
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 336 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

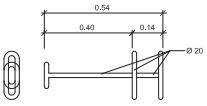
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 573 de 760

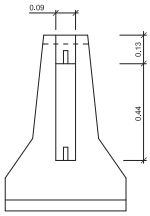
SIGNATURES
Cap signatura aplicada



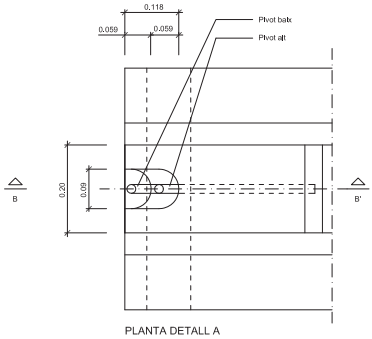
AXONOMÈTRICA



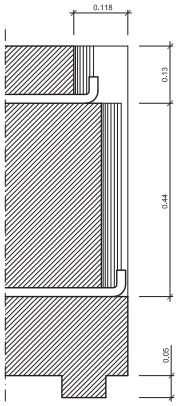
CLAVILLA D'UNIO



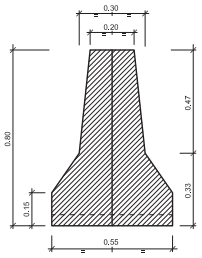
ALÇAT TRANSVERSAL



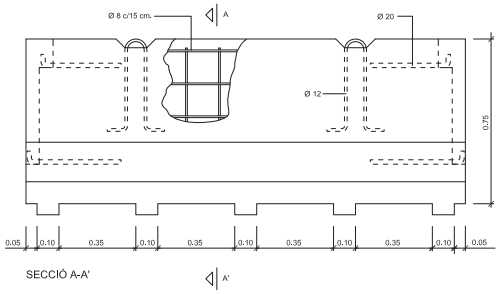
PLANTA DETALL A
ESCALA 1:5



SECCIÓ B-B'
ESCALA 1:5



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ A-A'

DETALL 010103
Barrera rígida (Portàtil)
ESCALA 1:10

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 3-07
Nom del plànol: Barrera rígida (Portàtil)			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 337 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 575 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Cons reflectants de 70 cm.

Tanca direccional de 2x1 m.

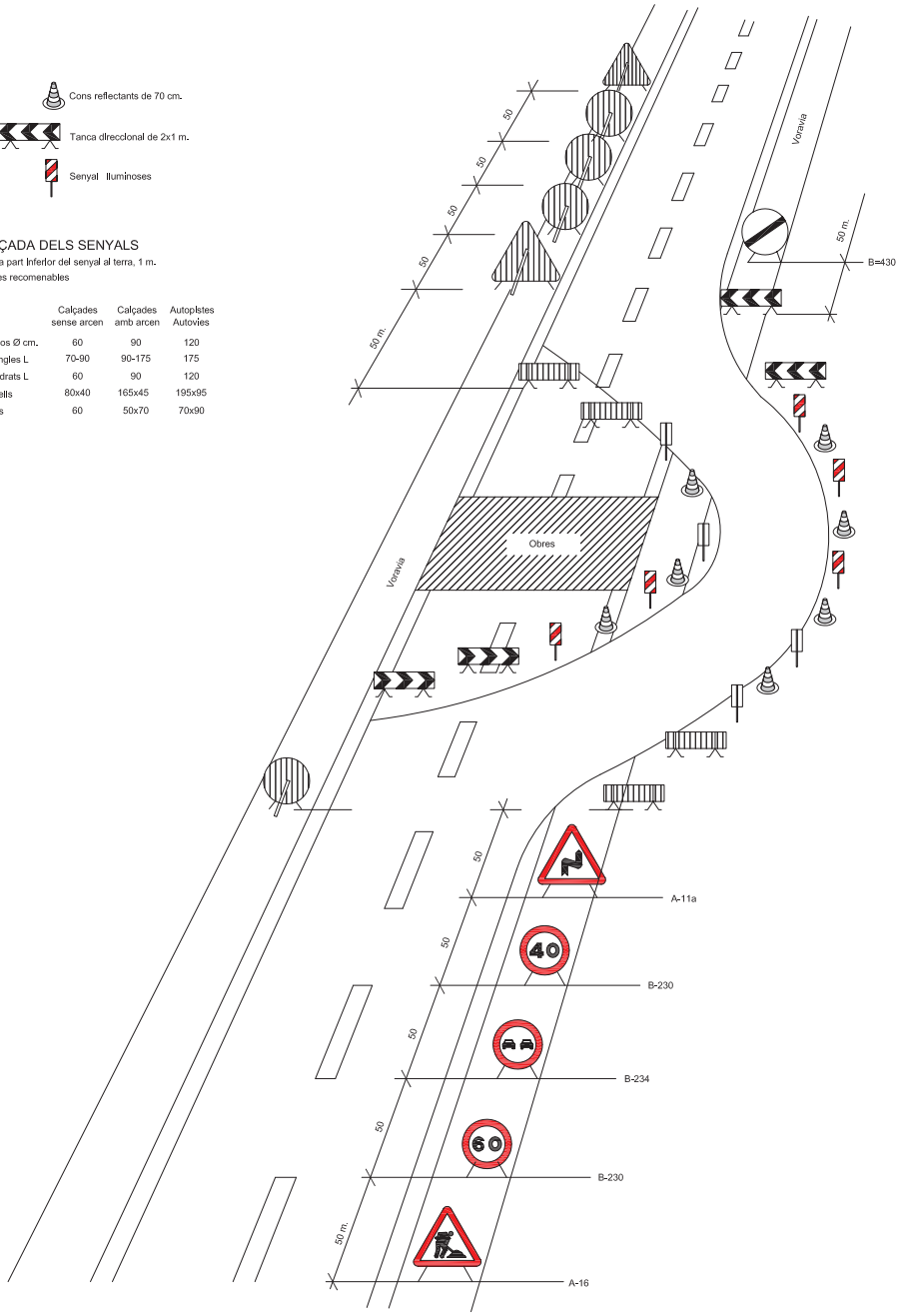
Senyal lluminoses

ALÇADA DELS SENYALS

De la part inferior del senyal al terra, 1 m.

Mides recomenables

	Calçades sense arcen	Calçades amb arcen	Autopistes Autovies
Discos Ø cm.	60	90	120
Triangles L	70-90	90-175	175
Quadrats L	60	90	120
Panells	80x40	165x45	195x95
Cons	60	50x70	70x90



DETALL 010400

Senyalització en talls de carrers amb desviament

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-08
Nom del plànol: Senyalització en talls de carrers amb desviament			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

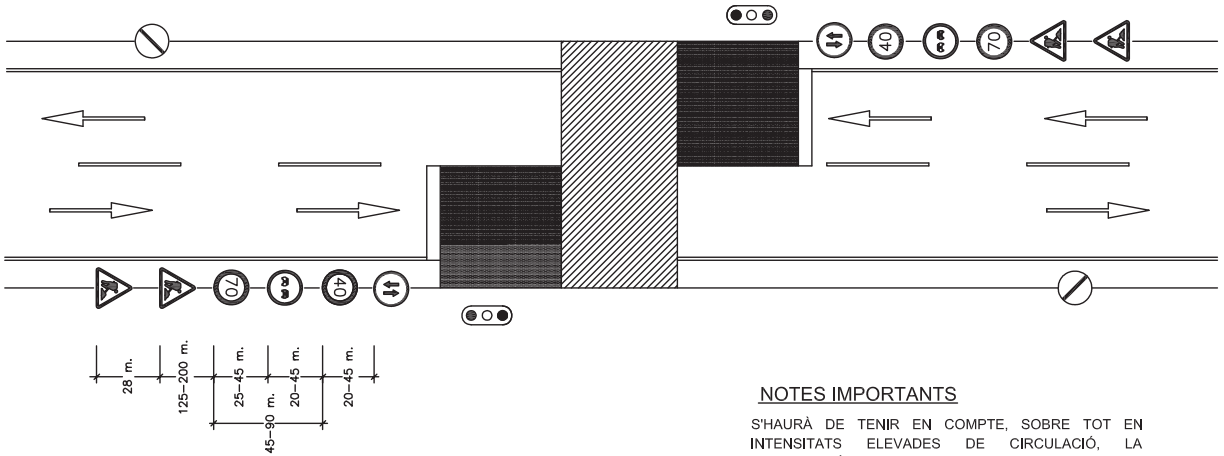
Codi Segur de Verificació: 3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 577 de 760

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164



VIA DE DOBLE SENTIT DE CIRCULACIÓ AMB CALÇADA ÚNICA I DOS CARRILS

LLEGENDA

- ZONA OCUPADA PER OBRES
- ZONA ADDCIONAL EXCLOSA A LA CIRCULACIÓ
- SENTIT DE LA CIRCULACIÓ EN EL CARRIL DE LA FLETXA
- SENTIT DE LA CIRCULACIÓ EN EL CARRIL DE LA FLETXA
- TANCAMENT DE CARRIL

NOTES IMPORTANTS

S'HAURÀ DE TENIR EN COMPTE, SOBRE TOT EN INTENSITATS ELEVADES DE CIRCULACIÓ, LA PROGRESSIÓ CAP ENRERE DE LA CUA FORMADA PER ELS VEHICLES ATURATS, LA LONGITUD DELS QUALS PUGUI SOBREPASSAR LA SENYAL TP-18 I ARRIBAR FINS A ZONES DE VISIBILITAT RESTRINGIDA, AMB EL PERILL QUE AIXÒ SUPOSA EN CAS D'ACCIDENTS PER ABAST.

TENINT EN COMPTE LO COMENTAT ANTERIORMENT, ALLÀ ON ES CONSIDERI NECESSARI EN FUNCIÓ DE LA VISIBILITAT DISPONIBLE I DE LA INTENSITAT I VELOCITAT PREVISIBLE DE CIRCULACIÓ:

S'HAURÀ DE REAJUSTAR LA POSICIÓ DE LA SENYAL TP-18 O AUGMENTAR-NE EL NÚMERO PER TAL DE PODER CONÈIXER EL FINAL DE LA CUA

DURANT EL DIA, S'HAURÀ DE DISPOSAR A CADA COSTAT PERSONAL AMB ARMILLA REFLECTANT PROVEÏT D'UNA SENYAL TM-1 QUE S'HAURÀ DE MOURE EN CORRESPONDÈNCIA AMB EL FINAL DE LA CUA, PER TAL D'ADVERTIR DE LA SEVA PRESÈNCIA

DURANT LA NIT, S'HAURÀ D'AVISAR DE LA PRESÈNCIA DEL SEMÀFORS (TL-1), MITJANÇANT SENYALS TP-3 PROVEÏDES DE LLUMS INTERMITENTS

Llibreria: SEGURETAT

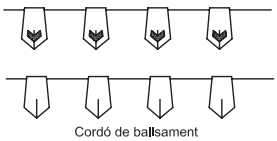
Nom del plànol: Senyalització en talls de carrers amb pas alternatiu

Nom cèl·lula / bloc: 2-08 192

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 579 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Cordó de balisament

Cinta de balisament reflectant

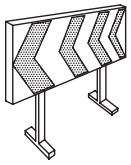
Balisa intermitent
cèdula fotoelèctrica

Portalàmpades de plàstic

Cordó de balisament
normal i reflectant

Cinta de balisament de plàstic

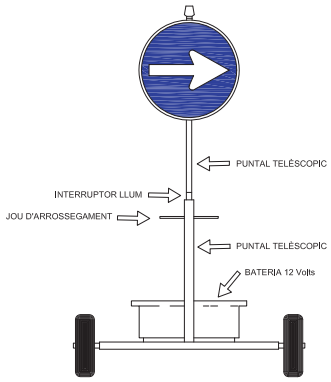
Làmpada autònoma fixa intermitent



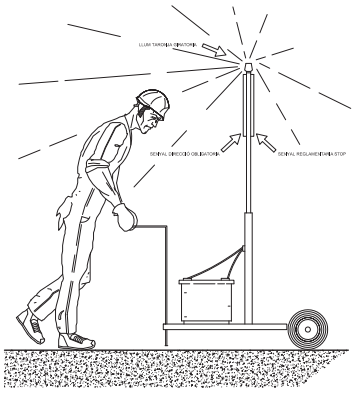
Plafó desviament de trànsit

Plafó desviament de trànsit
en zona de corbes

Paletes manuals de senyalització

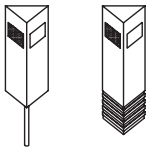


VISTA FRONTAL

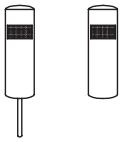


VISTA LATERAL

Senyal portàtil per regulació del trànsit en carreterra



Fita de polietilè per a la
senyalització lateral



Fita de PVC

Fita lluminosa

Claus de desacceleració

Captafars horitzontal

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 3-08
Nom del plànol: Senyals i Elements fixos o mòbils pel desviament del trànsit			

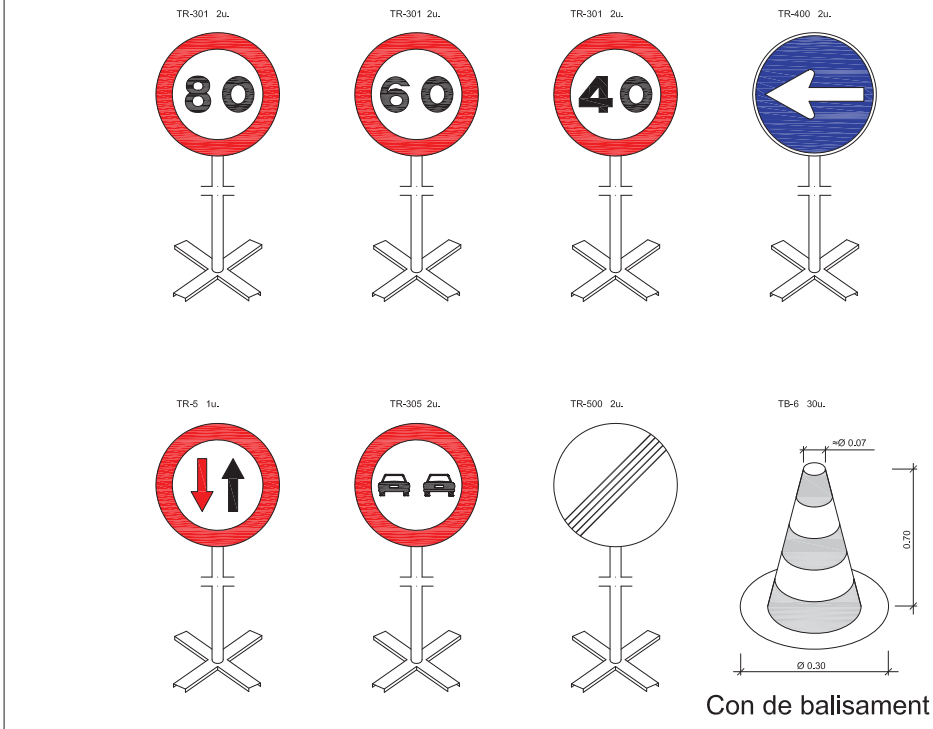
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 581 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Equip estàndard -Senyalització provisional d'obres per carretera convencional - senyals amb fons groc

Equip senyalització provisional d'obres

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 4-08
Nom del plànol: Equip senyalització provisional d´obres			

194

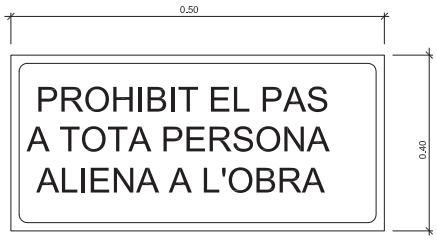
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

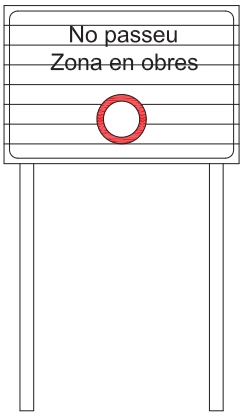
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 583 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

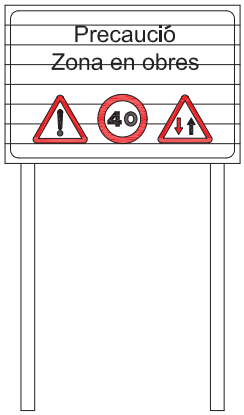


Cartell indicatiu de risc

Senyal de perill de mort



C-3, Senyalització d'obres



C-1, Senyalització d'obres

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-09
Nom del plànol: Cartells indicatius de risc i per a la senyalització d´obres			

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

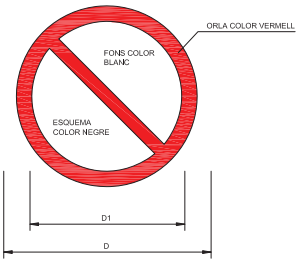
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 342 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 585 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DIMENSIONS EN mm		
D	D_1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

Senyals de prohibició

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 2-09
Nom del plànol: Senyals de prohibició			196

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

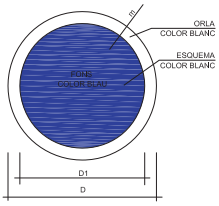
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 343 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 587 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DIMENSIONS EN mm		
D	D1	e
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

Senyals d'obligació

Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 3-09
Nom del plànol: Senyals d´obligació			197

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

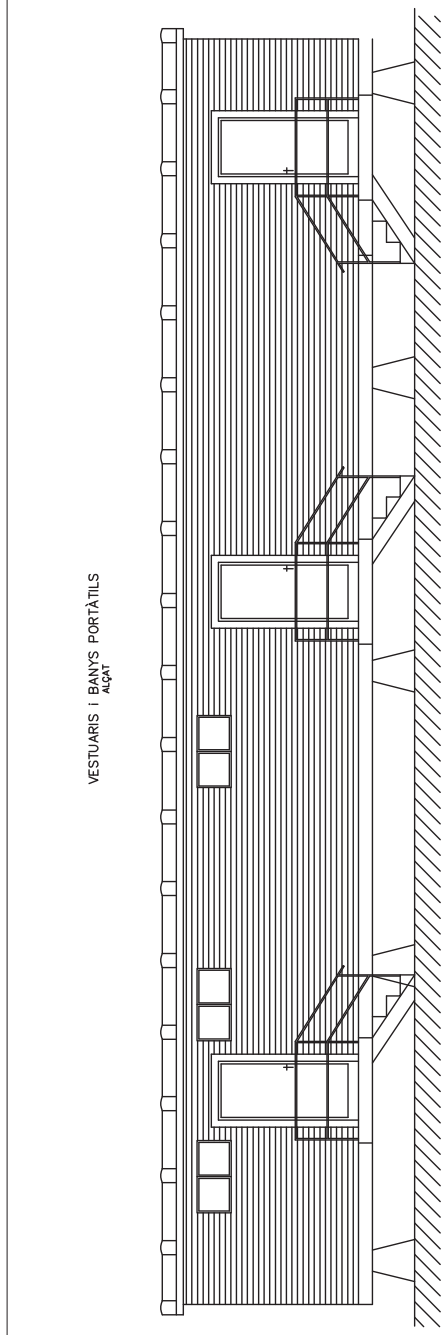
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

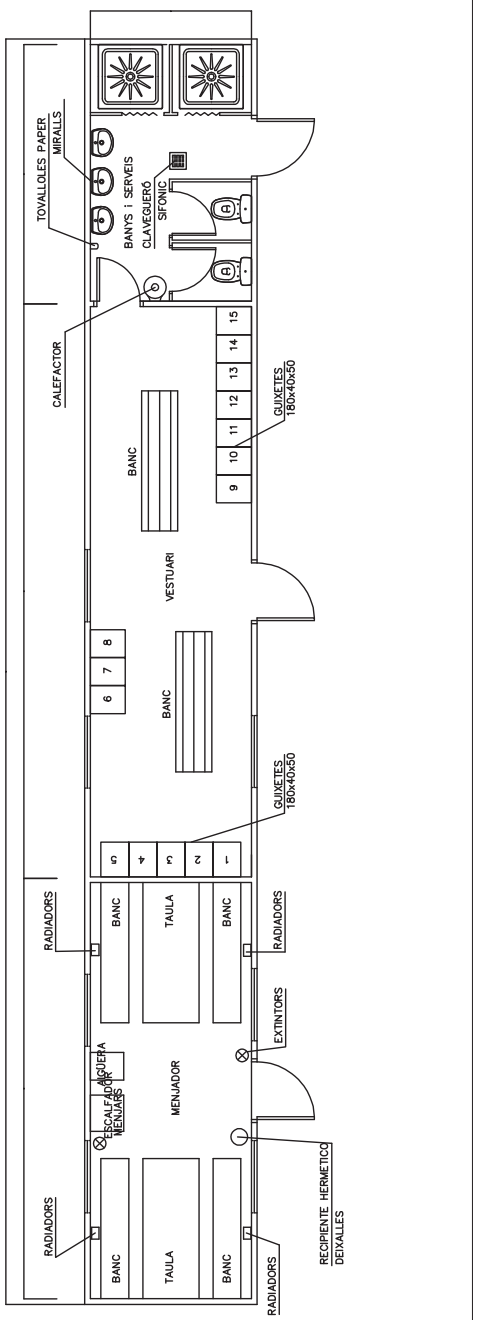
Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 344 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 589 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada





Llibreria: SEGURETAT			Nom cèl·lula / bloc: 1-10
Nom del plànol: Local d'higiene i benestar			

198

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOC. II:
PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 592 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
REGISTRE D'ENTRADA
E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 347 de 431

SIGNATURES
1.- ANNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AIE 247 ARQUITECTURA I ENGINYERIA	PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS	Ajuntament de Darnius
Exp.: AIED2600		Febrer de 2026

ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Planta situació i emplaçament

2. Planta general. Estat actual.

3. Planta general Estat final.

4.Planta nivell 0, estat final i alçat. Alçat filtre carbó actiu.Planta i alçat nou dipòsit filtre carbó actiu.

5. Esquema de funcionament estat inicial i estat final. Operativa per entrada en funcionament del fitre de carbó actiu.

6. Llosa de cimentació. Armat. Detalls armat llosa i armat llosa amb reforç estructural a la zona del filtre de carbó actiu. Planta alçat i perfil de caseta d'obra per a grup de pressió.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 348 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

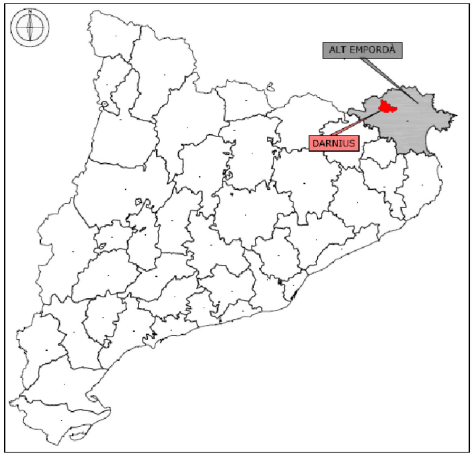
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 594 de 760

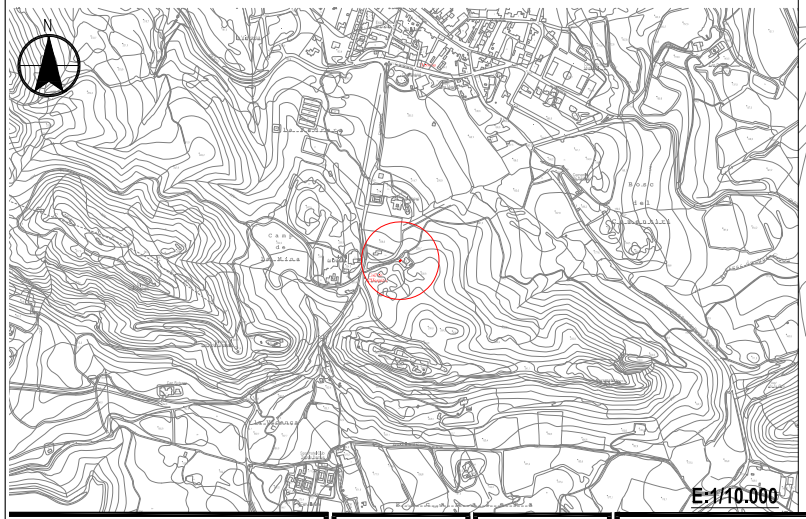


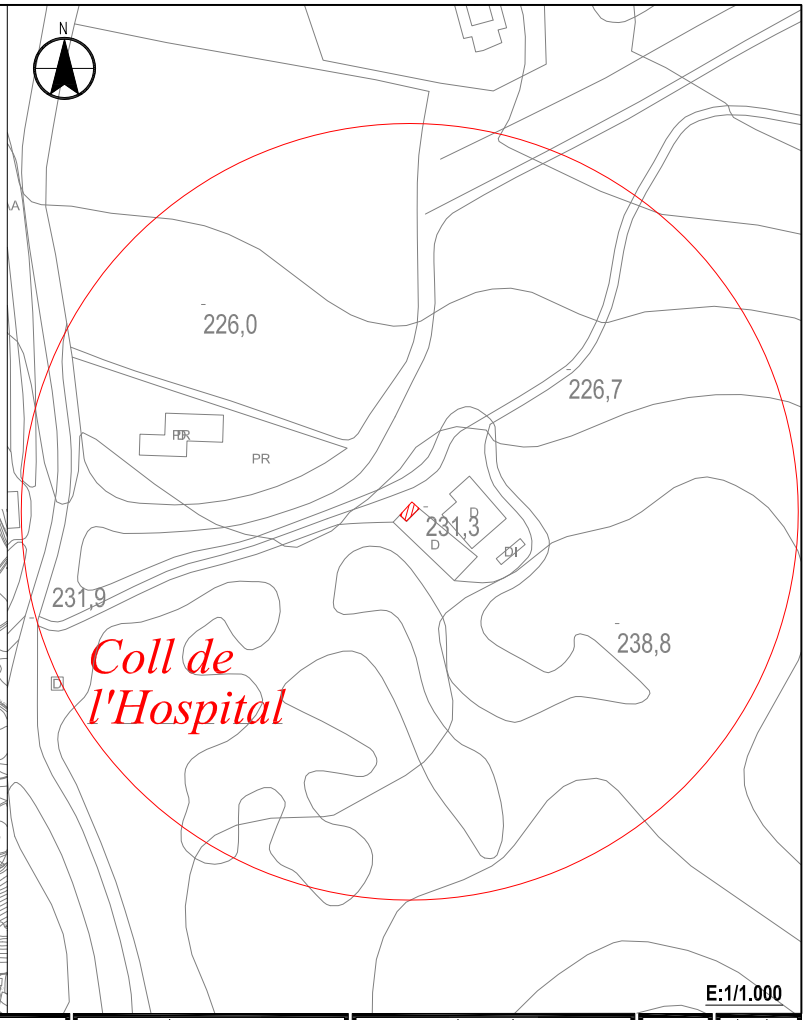
Adreça:
Polígon 5 Parcel·la 118
El Ranxo, Darnius (Girona)

Coordenades geogràfiques:
Latitud: 42'36172
Longitud: 2'83243

Coordenades UTM:
Fus: 31T
X:486201'49 mE
Y:4689950'97 mN

Referència catastral:
17065A005001180000QU





PROMOTOR	AUTOR DEL PROJECTE	SIGNATURA	ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP	TÍTOL DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PLÀNOL	ESCALA	NÚM. PLÀNOL
AJUNTAMENT DE DARNIUS C/Major 3 17722-Darnius	JORDI COLOMÉ DALMAU Enginyer Industrial Col. Núm. 15.314 c/Figueres 26, 1er- 17300- Blanes Tel.692 400 984 - jcolome2020@gmail.com	Jordi Colomé Dalmau / num:15314 Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau /num:15314 Fecha: 2026.02.26 045827 +01'00'	AIE 247 ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP	PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS	Planta situació I emplaçament	Diverses DATA Febrer 2026	1

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 349 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

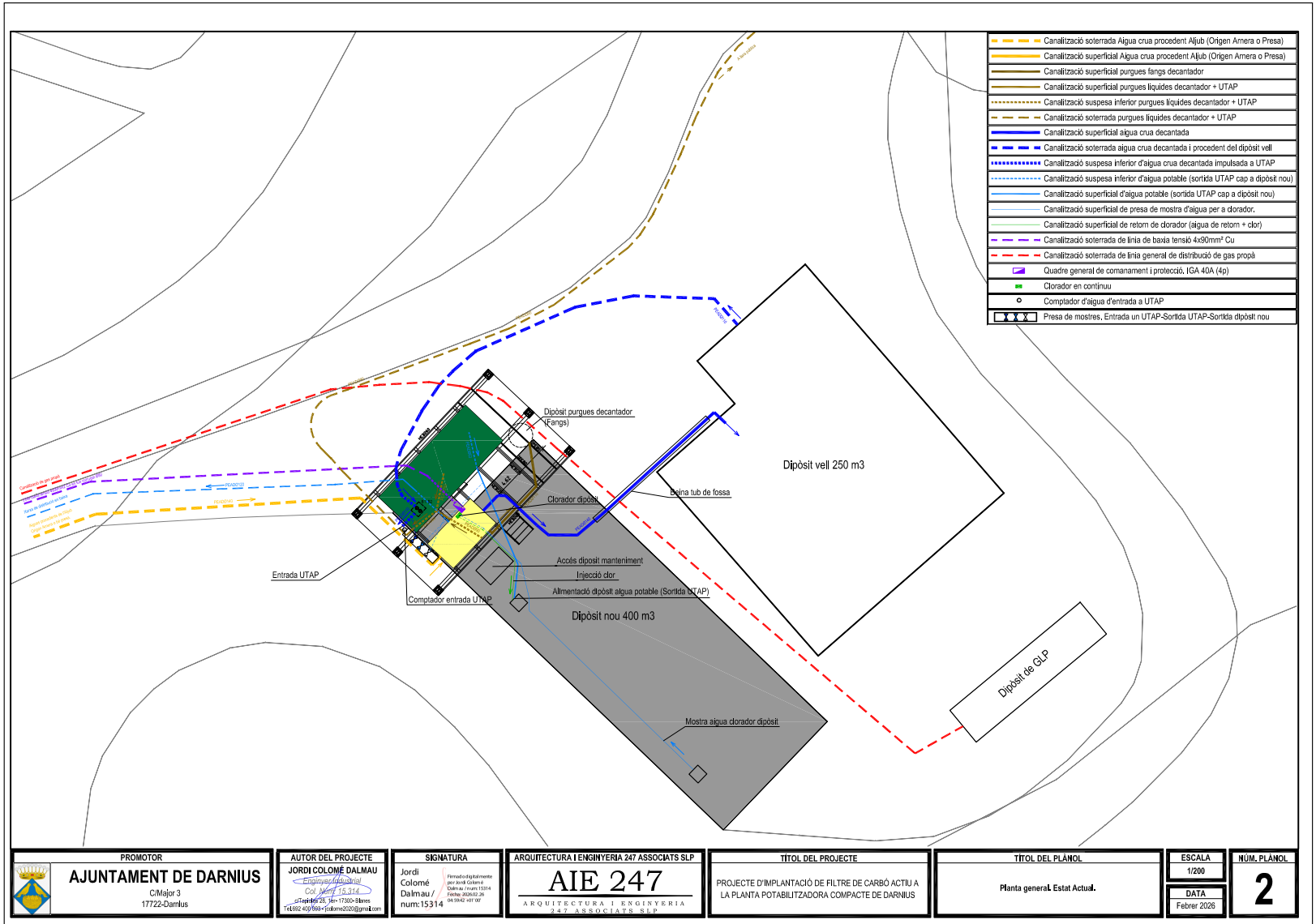
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 596 de 760



PROMOTOR	AUTOR DEL PROJECTE	SIGNATURA	ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP	TÍTOL DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PLÀNOL	ESCALA	NÚM. PLÀNOL
AJUNTAMENT DE DARNIUS C/Major 3 17722-Darnius	JORDI COLOMÉ DALMAU Enginyer Industrial Col. Núm 15.314 c/Tapioles 28, 1er- 17300- Blanes Tel.692 400 693 - jcolome2020@gmail.com	Jordi Colomé Dalmau / num:15314 Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314 Fecha: 2026.02.26 04:59:42 +01'00'	AIE 247 ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP	PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS	**Planta general Estat Actual.**	1/200 DATA Febrer 2026	**2**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 350 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

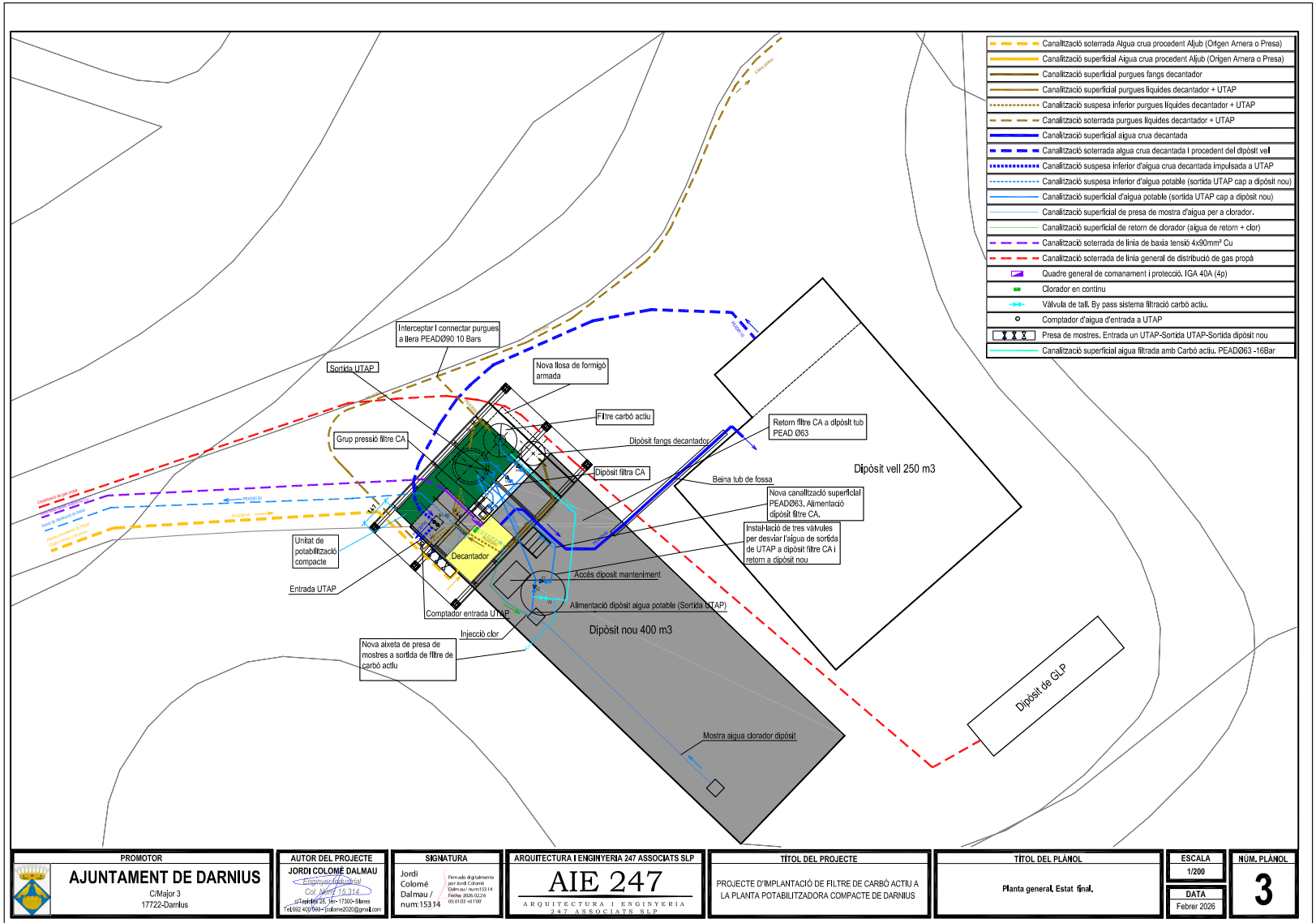
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

SIGNATURES
Cap Signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 598 de 760



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

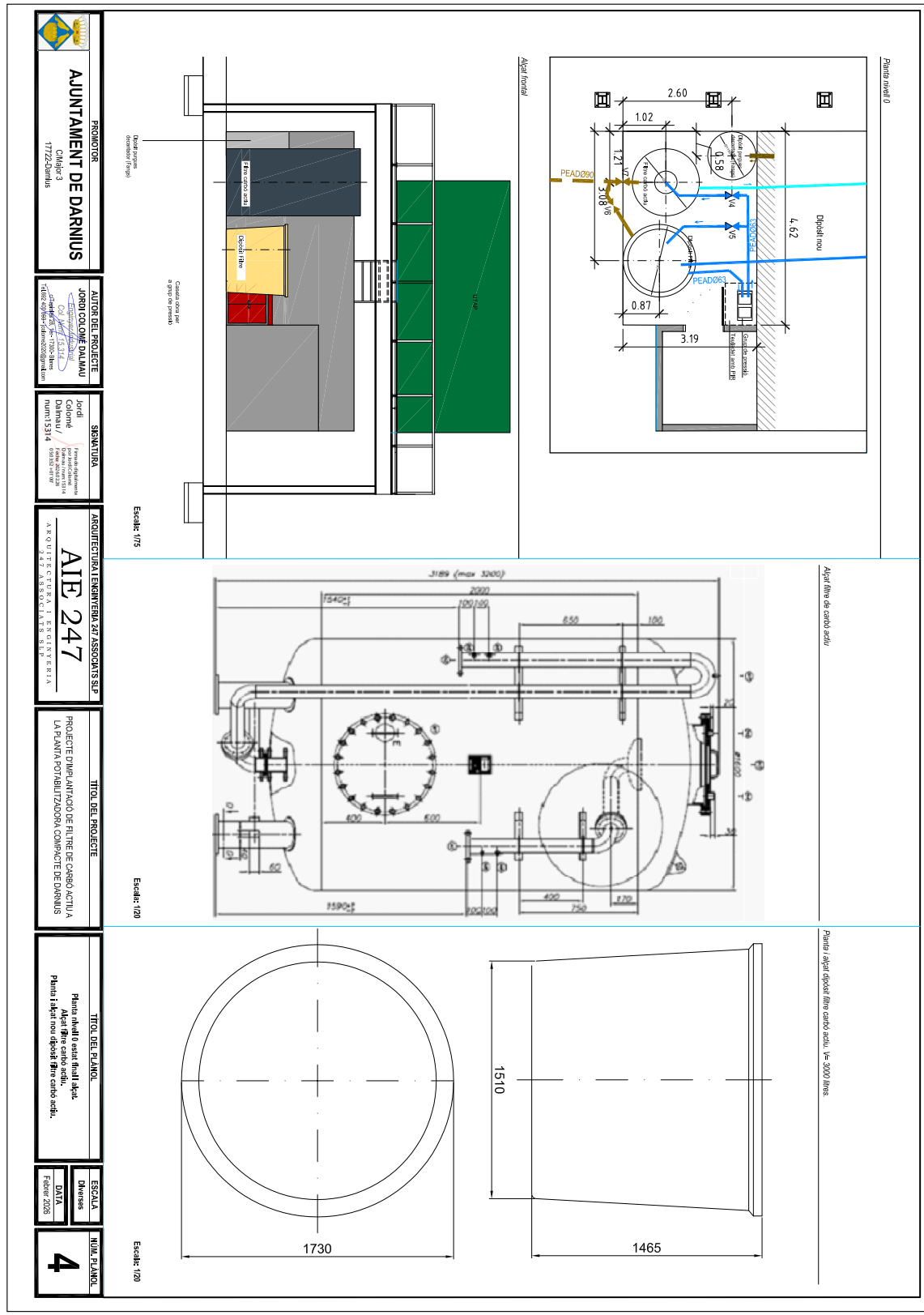
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 600 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

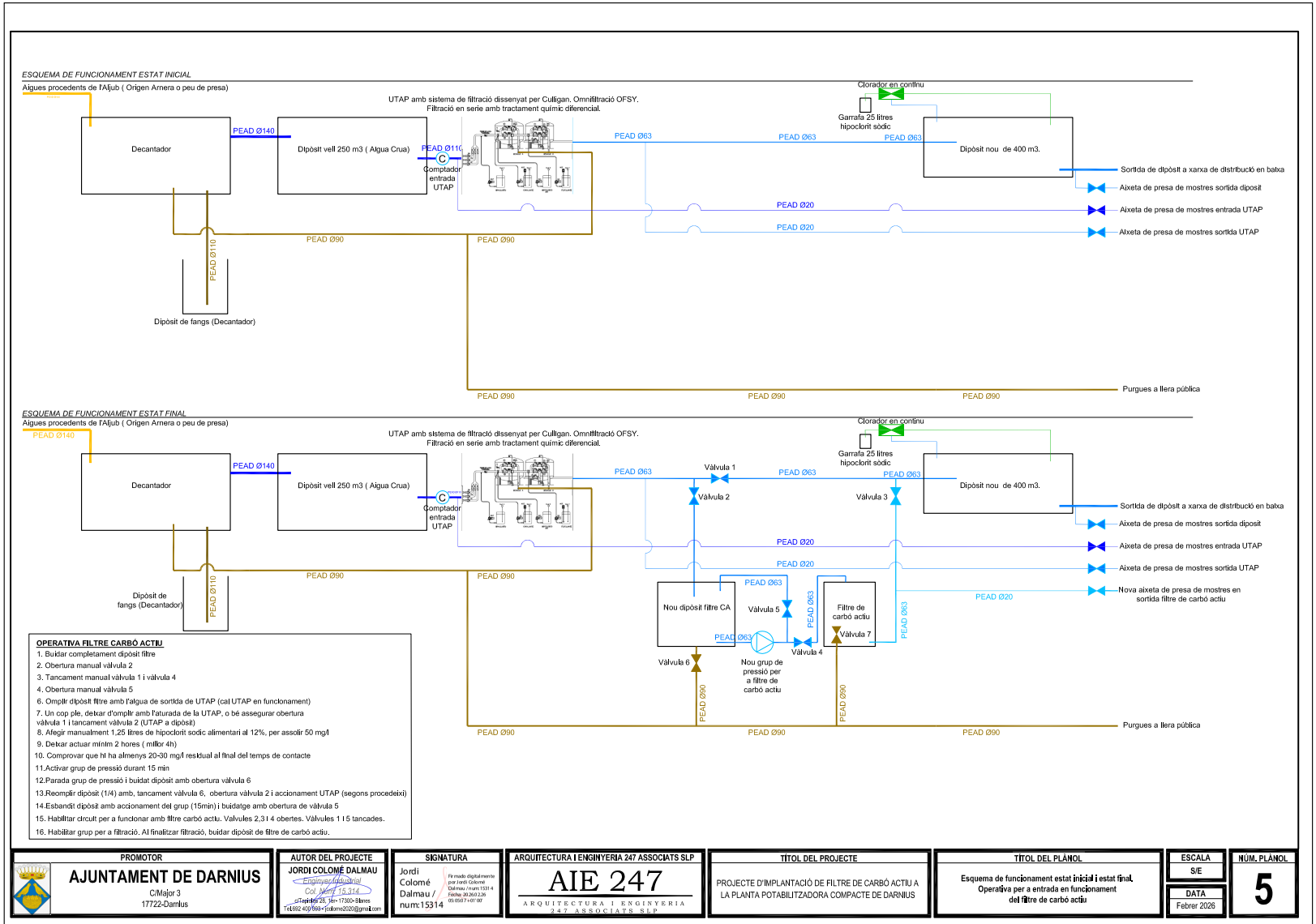
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2026000164

SIGNATURES
Cap Signatura aplicada

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-5b00-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 602 de 760



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

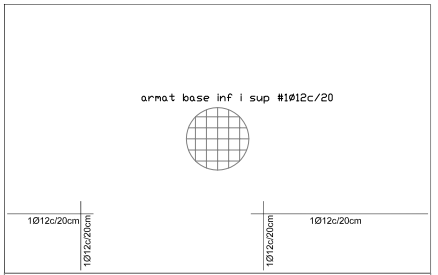
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

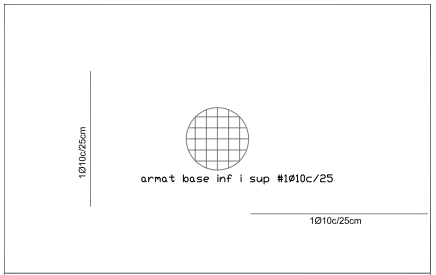
EXPEDIENT
X2026000164

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

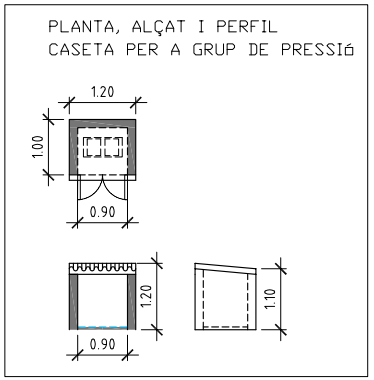
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 604 de 760

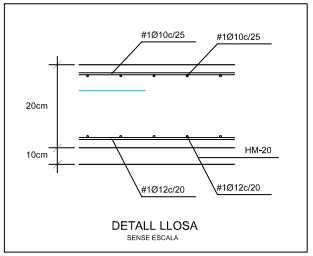


LLOSA FONAMENTS - ARMAT INFERIOR
escala 1/50



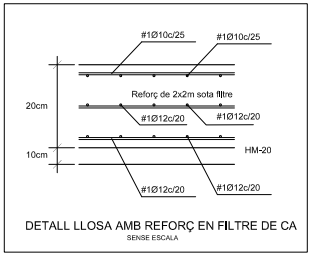
LLOSA FONAMENTS - ARMAT SUPERIOR
escala 1/50





DETALL LLOSA
SENSE ESCALA

FORMIGÓ FONAMENTS: HA-25/F/15/XC2
ACER FONAMENTS = B 500 S
SON OBLIGATORIS ELS SEPARADORS NORMALITZATS



DETALL LLOSA AMB REFORÇ EN FILTRE DE CA
SENSE ESCALA

FORMIGÓ FONAMENTS: HA-25/F/15/XC2
ACER FONAMENTS = B 500 S
SON OBLIGATORIS ELS SEPARADORS NORMALITZATS

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

formigó

formigó estructural: HA-25/F/15/XC2 (formigó protegit)
ambient: humit / rarament sec
classe d'exposició: corrosió per carbonatació
característiques formigó protegit:
màxima relació aigua/ciment: a/c = 0,60
mínim contingut de ciment: 275 kg/m3
consistència del formigó: fluida (assentament con d'Abrams 10-15 cm, +- 1)
no s'autoritza la utilització de cendres volants ni fums de sílici
modalitat de control: normal

barres d'acer

B 500 S (510 N/mm2). El control de les barres corrugades es realitzarà segons el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya
Segons art. 31.1 es prohibeix expressament tota utilització de elements, llisos o corrugats, com armadures passives (tant longitudinal com transversal)

acer perfils metàl.lics - S 275 JR

CARACTERÍSTIQUES EXECUCIÓ

Coeficients parcials de seguretat dels materials		
Situació del projecte	Formigó	Acer
Persistent o transitòria	γc = 1,5	γs = 1,15
Accidental	γc = 1,3	γs = 1,00

coeficient de seguretat d'ancoratge (CTE-DB-SE)	
nivell de control de l'execució	
tipus d'acció	normal
Permanent resistència	γ = 1,35/1,80
Variable resistència	γ = 1,50/0
Permanent estabilitat	γ = 1,10/0,90
Variable estabilitat	γ = 1,50/0

Quantíes geomètriques mínimes		
Tipus d'element estructural		B 500 S
Pilars (1)		4,0
Lloses (*)		1,8
Bigues (**)		2,8
Murs (***)	armadura horitzontal	3,2
	armadura vertical	0,8

(1) El diàmetre dels estreps no serà inferior a 1/4 del d' de la barra longitudial más gruesa i no inferior al 6 mm
(*) Quantíl mínims de cada una de les armadures, longitudinal i transversal superior a la de cara. Les fibres ajustades entre el barres equivalen a calcul especial
(**) Quantíl mínims corresponent a la cara de tracció. En recomana disposar en la cara oposada una armadura mínima igual al 50% de la longitudinal
(***) La quantíl mínima vertical ha d'anar corresponent a la cara de tracció. En recomana disposar en la cara oposada una armadura mínima igual al 50% de la longitudinal. Considerem mínim horitzontal també que representa en cadalla cara. Per a cara vista per sobre sota la cara disposem el 0,10 per cada cara. Per a cara vista per sota sota la cara disposem el 0,12 per cada cara. Per a cara vista per sobre sota la cara disposem el 0,12 per cada cara. Per a cara vista per sobre sota la cara disposem el 0,12 per cada cara. Per a cara vista per sobre sota la cara disposem el 0,12 per cada cara.

Diàmetre mínim dels mandrils (art. 66.3)				
Barres corrugades	Gasses, patilles i garse en U diàmetre de la barra en mm		Barres doblades i altres barres corrugades diàmetre de la barra en mm	
	ø < 20	ø >= 20	ø <= 25	ø > 25
B 500 S	4ø	7ø	12ø	14ø

Disposició separadors (art.49.8.2)	
Tipus d'element	Distància en cm
elements superficials horitzontals (lloses, forjats, sabates,...)	armat inferior 50ø < 100 armat superior 50ø < 50
murs	cada armat 50ø o 50 separació 100
bigues	100
suports	100ø < 200

element estructural (art. 44.2.1.)	recobriment nominal hb-25	Lb longitud separes en pilars i zones comprimides		Lb longitud d'ancoratge i solapament en barres traccionades	
				ø 8	58 cm
fonaments	70			ø 10	73 cm
pilars	30	ø 12	45 cm	ø 12	87 cm
forjats	30	ø 16	80 cm	ø 16	117 cm
voladius	30	ø 20	73 cm	ø 20	146 cm

PROMOTOR	AUTOR DEL PROJECTE	SIGNATURA	ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP	TÍTOL DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PLÀNOL	ESCALA	NÚM. PLÀNOL
AJUNTAMENT DE DARNIUS C/Major 3 17722-Darnius	JORDI COLOMÉ DALMAU Enginyer Industrial Col. Núm. 15.314 c/Tapioles 28, 1er- 17300- Blanes Tel.692 400 869 - jcolome2020@gmail.com	Jordi Colomé Dalmau / num:15314 Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314 Fecha: 30.JAN.22 16:09:03+01'00'	AIE 247 ARQUITECTURA I ENGINYERIA 247 ASSOCIATS SLP	PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE FILTRE DE CARBÓ ACTIU A LA PLANTA POTABILITZADORA COMPACTE DE DARNIUS	Llosa de cimentació. Armat. Detalls armat llosa i armat llosa amb reforç estructural en la zona del filtre de carbó actiu. Planta, alçat i perfil de caseta d'obra per a grup de pressió	S/E DATA Febrer 2026	6

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 606 de 760

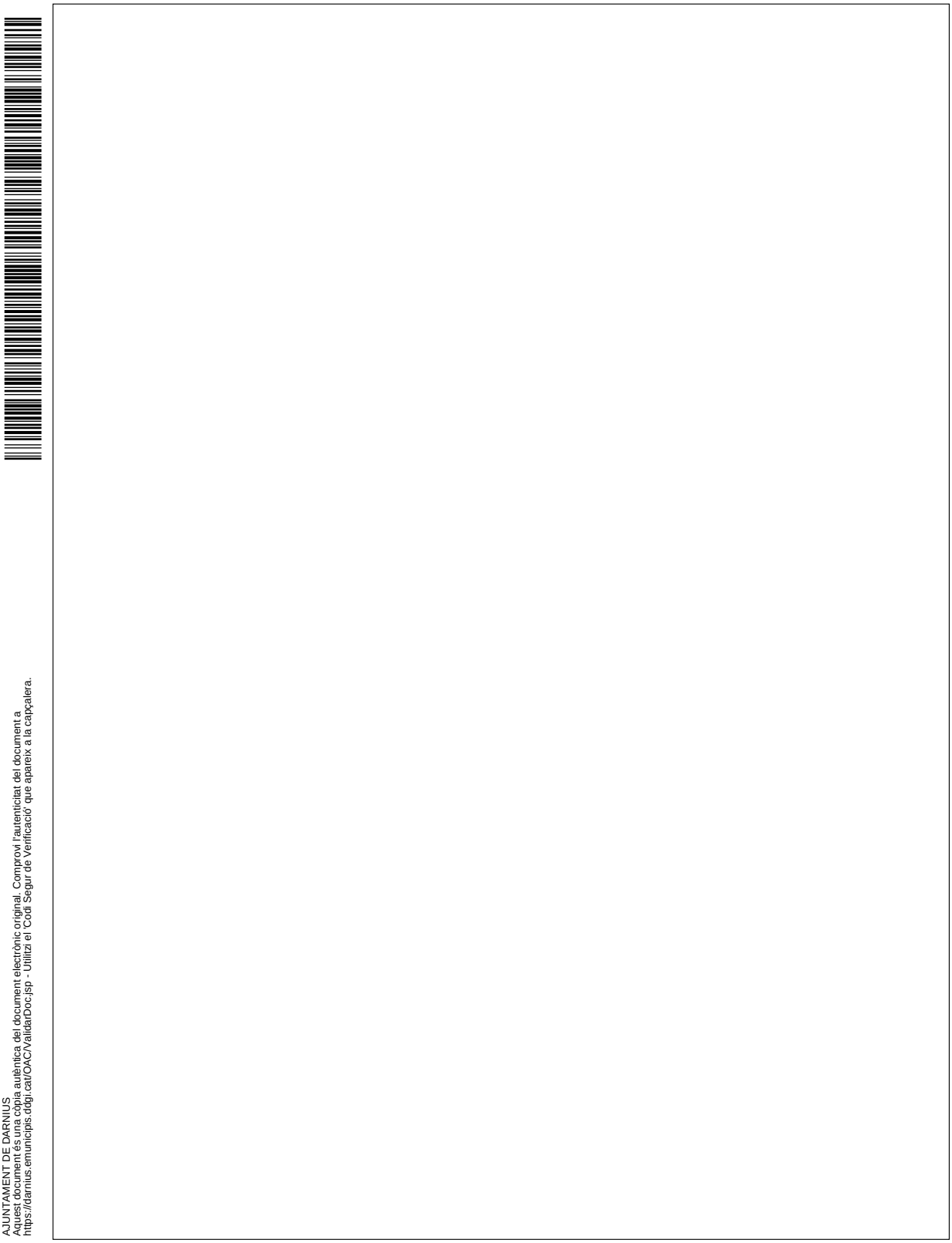
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOC. III: PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 356 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 610 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ÍNDEX

Article 1.- RELACIONS ENTRE L'ADMINISTRACIÓ I EL CONTRACTISTA. 5
1.1.- DIRECCIÓ. 5
1.2.- CONTRACTISTA. 5
Article 2.- OBLIGACIONS SOCIALS, LABORALS I ECONÒMIQUES DEL CONTRACTISTA. 6
2.1.- ACOMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS. 6
2.2.- INDEMNITZACIONS A COMPTE DEL CONTRACTISTA. 6
2.3.- DESPESES A COMPTE DEL CONTRACTISTA. 6
Article 3.- DOCUMENTS DEL PROJECTE. 7
3.1.- DOCUMENTS DE QUÈ CONSTA EL PROJECTE. 7
3.2.- DOCUMENTS APLICABLES AL CONTRACTE. 8
3.3.- CONTRADICCIONS, OMISSIONS O ERRADES EN ELS DOCUMENTS. 8
Article 4.- TREBALLS PREPARATORIS PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. 8
4.1.- COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG. 8
4.2.- PROGRAMA DE TREBALLS. 8
4.3.- COMENÇAMENT DE LES OBRES. 9
Article 5.- DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES. 9
5.1.- REPLANTEIG DE DETALL. 9
5.2.- INSTAL·LACIÓ I EQUIPS DE MAQUINÀRIA. 9
5.3.- MATERIALS. 9
5.4.- ASSAIGS. 10
5.5.- APLECS. 10
5.6.- TREBALLS NOCTURNS. 10
5.7.- OBRES DEFECTUOSES. 10
5.8.- CONDICIONS CLIMATOLÒGIQUES. 11
5.9.- ABOCADORS. 11
5.10.- DESVIAMENTS PROVISIONALS I CAMINS D'OBRA. 11
ARTICLE 6.- INSTAL·LACIÓ DEL FILTRE DE CARBÓ ACTIU 12
6.1 Característiques generals 12
6.2 Carbó actiu 12
6.3 Operació 12
ARTICLE 7.- INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA 12
ARTICLE 8.- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I CONTROL 12
ARTICLE 9.- AMIDAMENT I ABONAMENT 13
ARTICLE 10.- TERMINI DE GARANTIA 13
ARTICLE 11.- DISPOSICIONS APLICABLES 13
Legislació en matèria de contractació pública 13
Legislació de règim local i obra pública 14
Moviments de terres i carreteres 14
Instal·lacions elèctriques 14
Seguretat i salut 14
Medi ambient 14
Subcontractació 15
Accessibilitat 15
Altres disposicions 15
ARTICLE 12.- CONTROL DE QUALITAT 15
ARTICLE 13.- PRECAUCIONS DURANT LES OBRES 15
Article 14.- SENYALITZACIÓ I TRÀNSIT DURANT LES OBRES. 15
Article 15.- UNITATS D'OBRA NO INCLOSES EN AQUEST PLEC. 16
Article 16.- AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES. 16
16.1.- AMIDAMENT. 16
16.2.- PREU UNITARI. 17
16.3.- PARTIDES ALÇADES. 18
16.4.- RELACIONS VALORADES I CERTIFICACIONS. 18
Article 17.- CONSERVACIÓ DE L'OBRA. 18

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 357 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 612 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

17.1.- DEFINICIÓ 18
17.2.- CONSERVACIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. 18
17.3.- CONSERVACIÓ DURANT EL TERMINI DE GARANTIA. 18
17.4.- DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS. 18
Article 12.- UNITATS D'OBRA CIVIL 19
DESBROSSADA DEL TERRENY 19
EXCAVACIONS EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY 19
REBLERTS 21
EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES 23
EXCAVACIÓ DE L'EXPLANACIÓ I PRÉSTECS 24
TERRAPLENS I REBLERTS DE RASES 25
PAVIMENTS DE FORMIGÓ 26
ABASTAMENT D'AIGUA 27
XARXA D'ENERGIA ELÈCTRICA 34
SISTEMA DE TRACTAMENT: FILTRE DE CARBÓ ACTIU, DIPÒSITS I CLORACIÓ COMPLEMENTÀRIA. 37
FILTRE DE CARBÓ ACTIU 38
DIPÒSIT D'AIGUA POTABLE 39
SISTEMA DE CLORACIÓ COMPLEMENTÀRIA 40
SEGURETAT I MEDI AMBIENT 41
PROVES FINALS 41
AMIDAMENT I ABONAMENT 42
Article 13.- MATERIALS NO ESMENTATS EXPRESSAMENT EN AQUEST PLEC 42
Article 14. - CONTROL D' OBRA 42
Article 15.- PRECAUCIONS DURANT LES OBRES. 43

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 358 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 614 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ARTICLE 1.- RELACIONS ENTRE L'ADMINISTRACIÓ I EL CONTRACTISTA.

1.1.- DIRECCIÓ.

El facultatiu de l'Administració, Director de l'obra, tindrà per aquesta obra, i referent a les seves relacions amb el contractista, les funcions següents:

- Fer que les obres s'executin ajustades al Projecte aprovat o modificacions degudament autoritzades i en el termini fixat en el Contracte i terminis parcials fixats posteriorment, exigint al Contractista l'acompliment de totes les condicions contractuals.
- Definir aquelles prescripcions tècniques que aquest Plec deixi a la seva decisió.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que apareguin en quant a: interpretació dels Plànols o d'aquest Plec de Condicions; característiques dels materials; forma d'execució d'unitats d'obra; amidaments i abonament, etc., sempre que no es modifiquin les condicions del Contracte.
- Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres, que impedeixin el normal acompliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitant, quan s'escaigui, les propostes corresponents.
- Obtenir dels Organismes interessats els permisos necessaris per a l'execució de les obres i resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds afectades per les mateixes.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en casos d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs, posant el Contractista el personal i material de l'obra a la seva disposició.
- Acreditar al Contractista les obres realitzades conforme al que disposa el Contracte i legislació vigent.
- Participar en la comprovació del replanteig, proves de les estructures, recepcions provisionals i definitives, així com redactar les propostes de modificació del Projecte, si s'escau, i redactar la Liquidació de les obres. Tot això conforme a les normes legals vigents.

El director de l'obra podrà comptar amb col·laboradors a les seves ordres que integraran la "Direcció de l'obra". Aquests col·laboradors també podran assumir les funcions que en ells delegui el Director de l'obra.

La Direcció Facultativa vetllarà perquè:

- El sistema de filtració s'executi conforme al projecte aprovat.
- El filtre compleixi els requisits sanitaris per aigua potable.
- Es garanteixi la integració amb la instal·lació existent (dipòsit, grup de pressió, canonades).
- Es realitzin les proves hidràuliques, funcionals i sanitàries.

1.2.- CONTRACTISTA.

El contractista designarà el seu "Delegat d'obra", que representarà al Contractista i serà l'únic interlocutor davant la Direcció d'obra.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 359 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 616 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

En relació a "l'Oficina d'Obra", "Llibre d'ordres" i "Llibre d'incidències de l'obra", regirà el que queda redactat a les clàusules 7, 8 i 9 del referit "Plec de Clàusules Administratives Generals".

El Contractista restarà obligat a dedicar a les obres el personal tècnic compromès a la licitació. El personal del Contractista col·laborarà amb el Director i la Direcció pel normal acompliment de les funcions.

El Director pot prohibir la participació en l'obra del personal del Contractista que incompleixi les instruccions donades per la Direcció, li falti al respecte o caigui en omissions que pertorbin el normal funcionament de les obres.

El contractista designarà un Delegat d'Obra amb capacitat tècnica en:

- Instal·lacions hidràuliques
- Equips de tractament d'aigua
- Instal·lacions elèctriques BT

ARTICLE 2.- OBLIGACIONS SOCIALS, LABORALS I ECONÒMIQUES DEL CONTRACTISTA.

El contractista complirà:

- Llei 31/1995 de PRL
- RD 1627/1997 Seguretat en obres
- Llei 7/2022 de residus
- Normativa sanitària d'aigua potable

Serà responsable de:

- Gestió del carbó actiu usat com a residu
- Evitar contaminació del dipòsit
- Protegir la qualitat de l'aigua durant els treballs

2.1.- ACOMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS.

El Contractista complirà els requisits vigents, l'emmagatzematge i utilització d'explosius, carburants, prevenció d'incendis, etc., i s'ajustarà al Codi de Circulació, Reglament electrotècnic de baixa tensió i d'altres disposicions vigents que siguin aplicables als treballs que directa o indirectament siguin necessaris per a l'acompliment del Contracte.

2.2.- INDEMNITZACIONS A COMPTE DEL CONTRACTISTA.

El Contractista haurà de reparar, al seu càrrec, els serveis públics o privats fets malbé, indemnitzant a les persones o propietats que resultin perjudicades. El Contractista prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació de rius, llacs i dipòsits d'aigua, així com del medi ambient, per efecte de combustibles, olis, lligants, fums, etc. essent responsable dels danys o perjudicis causats a l'efecte.

El contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra i reposar al seu termini, les servituds afectades, essent de compte del Contractista els treballs necessaris a tal efecte.

2.3.- DESPESES A COMPTE DEL CONTRACTISTA.

Sempre que no es digui explícitament el contrari en el Capítol II d'aquest Plec o en el Contracte, les següents despeses seran a càrrec del Contractista:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 360 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 618 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària.
- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, eines etc.
- Despeses de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsit de maquinària i materials.
- Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions pel subministrament d'aigua i energia elèctrica per a l'execució de les obres, així com els drets, taxes i imports de connexió de servei, comptadors, etc.
- Despeses de protecció d'aplecs i de la mateixa obra contra tot deteriorament.
- Despeses i indemnitzacions que es produeixin en les ocupacions temporals, despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, llits i abocadors.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de despulles, neteja general de l'obra i zones limítrofes afectades per les obres, etc.
- Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució de les obres, a excepció dels corresponents a Expropiacions i Serveis Afectats.

ARTICLE 3.- DOCUMENTS DEL PROJECTE.

3.1.- DOCUMENTS DE QUÈ CONSTA EL PROJECTE.

Aquest projecte consta dels següents documents:

- Document núm. 1: Memòria i Annexos.
- Document núm. 2: Plànols.
- Document núm. 3: Plec de Condicions Facultatives.
- Document núm. 4: Pressupost.

El contingut d'aquests documents s'haurà detallat a la memòria.

S'entén per documents contractuals aquells que queden incorporats al contracte i són d'obligat acompliment, menys les modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en el cas de licitació sota pressupost són: Plànols, Plec de Condicions, Quadre de Preus núm. 1, Quadre de preus núm. 2 i Pressupost total.

Si la licitació fos sota preus unitaris, es fixarien en el "Plec de Condicions Econòmiques Administratives" els documents que tindrien caràcter de contractuals.

La resta dels documents o dades del Projecte són documents informatius i estan constituïts per la memòria amb tots els seus annexes, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Aquests documents informatius representen únicament una opinió fonamentada de l'Administració, no responsabilitzant-se però, de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades han de considerar-se només un complement d'informació que el contractista haurà d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 361 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 620 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

3.2.- DOCUMENTS APLICABLES AL CONTRACTE.

Constitueixen la base del Contracte només els documents contractuals definits en l'apartat anterior, per això, el Contractista no podrà al·legar modificació de les condicions de Contracte en base a les dades contingudes en els documents informatius (com per exemple, preus base de personal, maquinària i materials, fixació de pedreres, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de la explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades quedin reflectides en algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda en els documents informatius del Projecte .

3.3.- CONTRADICCIONS, OMISSIONS O ERRADES EN ELS DOCUMENTS.

En cas de contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars contingudes en el Capítol II d'aquest Plec de Condicions, preval el que està prescrit en les darreres. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Prescripcions Tècniques Generals contingudes en el Capítol I d'aquest Plec.

El que s'esmenta en el Plec de Condicions s'haurà omès en els Plànols o viceversa, haurà d'ésser executat com si estigués exposat en ambdós documents, sempre que a judici del Director, quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu en el contracte.

ARTICLE 4.- TREBALLS PREPARATORIS PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

Inclou:

- Comprovació de replanteig
- Tall d'aigua programat
- Bypass provisional si cal
- Protecció sanitària del dipòsit

4.1.- COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG.

Una vegada adjudicades definitivament les obres, es procedirà a la comprovació del replanteig general fet prèviament a la licitació i es confeccionarà l'acta corresponent.

En l'esmentada Acta hi figurarà a més del que s'ha exposat en les disposicions esmentades, les contradiccions, omissions o errades compreses en els documents contractuals del Projecte.

El replanteig general inclourà, com a mínim, l'eix principal i els eixos de les obres de fàbrica, així com els punts de referència en planta o en alçat necessaris pel replanteig de detall. El Contractista es responsabilitzarà de la conservació dels punts de replanteig que es fixin en el terreny.

4.2.- PROGRAMA DE TREBALLS.

En el termini de 10 dies hàbils (10 dies) a partir de la comprovació del replanteig, l'Adjudicatari presentarà el Programa de Treballs de les obres, ajustant-se al que sobre el particular especifiqui el Director de l' obra.

Quan del Programa de Treballs es dedueixi la necessitat de modificar qualsevol condició contractual, l'esmentat Programa haurà d'ésser redactat contradictòriament per l'Adjudicatari i el Director de l'obra, acompanyant la corresponent proposta de modificació per la seva tramitació reglamentària.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 362 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 622 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

El Contractista està obligat a complir els terminis parcials que la Direcció fixi a la vista del Programa de Treballs. En cas d'incompliment dels terminis, per causes imputables al Contractista, regirà el redactat de l'Article sisè del Decret 461/1971 de l'11 de març.

4.3.- COMENÇAMENT DE LES OBRES.

Una vegada aprovat el Programa de Treball pel Director de l'obra, donarà ordre d'iniciació de les obres. A partir d'aquesta data es contarà el termini d'execució establert en el contracte.

Quan se n'estigui mancat, les obres començaran als deu dies hàbils (10), comptats a partir de la data de la comprovació del replanteig.

ARTICLE 5.- DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES.

5.1.- REPLANTEIG DE DETALL.

El contractista realitzarà tots els replanteigs que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, els quals han d'ésser aprovats per la Direcció. També haurà de materialitzar sobre el terreny tots els punts de treball que la Direcció consideri necessaris per l'exacte acabat en planta i perfil de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per aquests treballs, aniran a càrrec del Contractista.

5.2.- INSTAL·LACIÓ I EQUIPS DE MAQUINÀRIA.

Les despeses corresponents a instal·lació i equips de maquinària, es consideren incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separadament llevat expressa indicació en contrari del Capítol II d'aquest Plec.

5.3.- MATERIALS.

Tots els materials en contacte amb l'aigua compliran:

- RD 3/2023 (criteris sanitaris qualitat aigua consum)
- Certificat d'aptitud sanitària
- Marcatge CE

No s'admetran materials sense certificació per aigua potable.

Els materials hauran d'observar- se les següents prescripcions:

Si les procedències dels materials fossin fixades en els documents contractuals, el Contractista haurà d'utilitzar obligatòriament aquestes procedències, llevat de la expressa autorització del Director de l'obra.

Encara que la procedència dels materials no estigui concretada en els documents contractuals, el Contractista haurà de tenir en compte, llevat motiu justificat, les recomanacions que al respecte assenyalin els documents informatius del Projecte i les observacions del Director de l'obra.

Si, pel no compliment de les prescripcions d'aquest Plec, es rebutgen materials procedents de l'explanació, préstecs o pedreres, que figurin com utilitzables només en els documents informatius, el Contractista tindrà l'obligació d'aportar altres materials que compleixin les prescripcions sense que per això tingui dret a un nou preu unitari.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 624 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

En el cas de que el Contractista prefereixi extreure els materials de llocs diferents dels reflectits a l'Annex corresponent del Projecte, es requerirà que els materials que s'obtinguin siguin de la mateixa o superior qualitat que els procedents dels préstecs previstos i que expressament ho autoritzi la Direcció d'obra.

El Contractista obtindrà al seu càrrec l'autorització per a la utilització dels préstecs i seran al seu càrrec totes les despeses, cànons, indemnitzacions, etc. que es presentin.

El Contractista notificarà a la Direcció de l'obra, amb la suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa d'utilitzar, aportant mostres i les dades necessàries tant pel que fa referència a la qualitat com a la quantitat. En cap cas podran ésser aplegats i utilitzats en obra materials la procedència dels quals no hagi estat aprovada pel Director.

Si el Contractista hagués obtingut de terrenys que pertanyen a l'Administració, materials en quantitat superior a la requerida per a l'acompliment del seu contracte, l'Administració podrà possessionar-se dels excessos inclòs els subproductes sense cap mena d'abonament.

5.4.- ASSAIGS.

- Prova de pressió
- Prova d'estanquitat
- Neteja i desinfecció segons protocol sanitari
- Analítica posterior a la posada en servei

El tipus i número d'assaigs a realitzar serà el fixat en aquest Plec per a cada tipus de material i per a cada unitat d'obra. La Direcció podrà introduir nous assaigs o modificar el tipus i quantitat dels previstos.

Si la norma d'assaig no hi és especificada, aquest s'ajustarà a les normes que fixi la Direcció, dins d'alguna de les següents: Normes d'assaig del Laboratori del Transport i Mecànica del Sòl; Normes UNE; Normes aprovades i recomanades per la Direcció General de Carreteres i Camins Veïnals o qualsevol altre norma d'Organismes tècnics competents, nacionals o estrangers.

5.5.- APLECS.

El Contractista no podrà aplegar materials en la plataforma de la carretera, si aquesta es troba oberta al trànsit, ni en les zones marginals que puguin afectar al trànsit o als desguassos. Serà a compte del Contractista la localització de zones d'aplec o emmagatzematge i les despeses originades per la seva utilització i la seva posterior neteja fins a deixar-les en el seu aspecte original.

Els materials s'aplegaran de manera que no pateixin detriment de la seva qualitat, cosa que haurà de ser comprovada en el moment de la seva utilització, essent rebutjats els que en aquest moment no acompleixin les prescripcions establertes.

5.6.- TREBALLS NOCTURNS.

Els treballs nocturns hauran d'ésser autoritzats per la Direcció per a cada unitat d'obra, havent el Contractista d'instal·lar els equips d'il·luminació necessaris que han d'ésser aprovats per la Direcció i mantenir-los en perfecte estat de funcionament.

5.7.- OBRES DEFECTUOSES.

S'estarà al que disposen les clàusules 43 i 44 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 626 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

5.8.- CONDICIONS CLIMATOLÒGIQUES.

Durant les diverses etapes de la construcció, les obres en tot moment es mantindran en perfectes condicions de drenatge. Les cunetes i d'altres desguassos es mantindran de manera que no es produeixin erosions en els talussos adjacents ni danys per excessos d'humitat en l'explanació, havent de realitzar el Contractista al seu càrrec, les obres provisionals que s'estimin necessàries a aquest fi o modificant l'ordre dels treballs per evitar aquests danys. Si per incompliment del que s'ha prescrit es produeix inundació de les excavacions, no s'abonaran els esgotaments o neteges i excavacions suplementàries necessàries.

Si existeix el risc de gelades, es suspendran els treballs o es prendran les mesures necessàries de protecció.

5.9.- ABOCADORS.

Llevat manifestació expressa en contrari del Capítol II d'aquest Plec, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti la seva utilització, seran a compte del Contractista.

Ni la major distància dels abocadors en relació amb la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari, que s'inclou en els annexes a la Memòria, ni l'omissió en dita justificació, de l'operació de transport a abocador, seran motiu suficient per al·legar modificació del preu unitari que apareix en el quadre de preus o al·legar que la unitat d'obra corresponent no inclou l'esmentada operació de transport a abocador, sempre que en els documents contractuals es fixi que la dita unitat inclou el transport a abocador.

Si en els amidaments i d'altres documents informatius del Projecte es suposa que el material obtingut de l'excavació de l'explanació, fonaments o rases han d'utilitzar-se per a terraplè, rebliments, etc. i la Direcció d'obra rebutja l'esmentat material per no complir les condicions d'aquest Plec, el Contractista haurà de transportar el material a abocador sense dret a cap abonament complementari en la corresponent unitat d'excavació.

5.10.- DESVIAMENTS PROVISIONALS I CAMINS D'OBRA.

El Contractista executarà o condicionarà en el moment oportú, les carreteres, camins i accessos provisionals per als desviaments que imposin les obres amb el trànsit general i amb els accessos dels limítrofs, d'acord amb el que es defineix en el Projecte o les instruccions que rebi de la Direcció. Els materials i les unitats d'obra que comporten les citades obres provisionals, acompliran totes les prescripcions d'aquest Plec, com si es tractés d'obres definitives .

Aquestes obres seran d'abonament, llevat que en el capítol II es digui expressament el contrari, amb càrrec a les partides a preu fet que amb aquesta finalitat hi figurin en el Pressupost. Si en el Pressupost no hi figura la partida alçada esmentada, les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de serveis es consideraran incloses als preus del Contracte, i en cap moment podran ésser objecte de reclamació.

Si aquests desviaments no foren estrictament necessaris per a la normal execució de les obres, a entendre de la Direcció, essent, 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, tal com accessos, rampes, ponts provisionals, etc., necessaris per la circulació interior de l'obra o per transport de materials a l'obra o per accessos i circulació del personal de l'Administració i visites d'obra. No obstant això, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i accessos en bones condicions de circulació.

La conservació durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals, anirà a compte del Contractista.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 365 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 628 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ARTICLE 6.- INSTAL·LACIÓ DEL FILTRE DE CARBÓ ACTIU

6.1 Característiques generals

El sistema inclourà:

- Columna o dipòsit pressuritzat
- Carregament de carbó actiu granular (GAC)
- Vàlvules d'aïllament
- Vàlvula automàtica de rentat (backwash)
- Connexió a desguàs
- Manòmetres abans/després del filtre

6.2 Carbó actiu

- Carbó actiu granular per aigua potable
- Superfície específica elevada
- Certificat per ús alimentari
- No alliberarà contaminants

6.3 Operació

- Inclourà:
- Rentat inicial
- Rentats periòdics automàtics
- Sistema de control per diferencial de pressió o temps

ARTICLE 7.- INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

Inclou:

- Canonades PEAD o acer inoxidable AISI 316
- Vàlvules de comporta o papallona PN adequat
- Connexió a desguàs per rentats
- Ancoratges de peces especials

Rases:

- Compactació ≥ 95% Proctor Modificat
- Recobriment mínim 1 m en vorera

ARTICLE 8.- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I CONTROL

Complirà:

- RD 842/2002 (REBT)
- ITC-BT vigents

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 630 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Quadre amb protecció diferencial classe A
- Magnetotèrmic adequat a potència motor vàlvula o bomba
- Grau IP mínim IP55

Inclourà:

- Alimentació del sistema automàtic
- Programador o PLC
- Senyalització d'alarma si escau

ARTICLE 9.- AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà:

- Filtre complet → unitat
- Canonada → metre lineal
- Vàlvules → unitat
- Obra civil → m³ o m² segons partida
- Quadre elèctric → unitat

Els preus inclouen:

- Transport
- Instal·lació
- Proves
- Posada en servei

ARTICLE 10.- TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any comptat d'ençà la data de Recepció, llevat que en el Contracte es modifiqui expressament aquest termini.

L'esmentat termini serà extensiu a totes les obres executades sota el mateix contracte.

1 any mínim des de recepció.

Inclou:

- Substitució de defectes
- Funcionament correcte del sistema
- Estanquitat

ARTICLE 11.- DISPOSICIONS APLICABLES

A més de les disposicions esmentades explícitament en l'articulat del present Plec, seran d'aplicació les següents normes vigents en el moment de licitació i execució del contracte:

Legislació en matèria de contractació pública

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 367 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 632 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei de Contractes del Sector Públic (en allò que no s'oposi a la LCSP).
- Reial Decret 1098/2001, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, en allò vigent.
- Normativa europea aplicable en matèria de contractació pública.

Legislació de règim local i obra pública

- Llei 7/1985, reguladora de les Bases del Règim Local.
- Decret Legislatiu 2/2003, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya.
- Decret 179/1995, pel qual s'aprova el Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals (ROAS).
- Llei 3/2007, de l'obra pública de Catalunya.

Normativa tècnica general d'edificació i estructures

- Reial Decret 470/2021, pel qual s'aprova el Codi Estructural.
- Reial Decret 314/2006, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), i modificacions vigents.
- Normes UNE d'obligat compliment i la seva versió vigent.
- Eurocodis estructurals aplicables.

Moviments de terres i carreteres

- PG-3 – Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts, vigent amb totes les actualitzacions publicades pel MITMA.
- Normes 6.1-IC i 6.3-IC de la Instrucció de Carreteres (traçat i ferms).
- Instrucció 8.1-IC (senyalització vertical).
- Norma 8.2-IC (marques vials).

Instal·lacions elèctriques

- Reial Decret 842/2002, Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT).
- ITC-BT 01 a 52 vigents.
- Reial Decret 223/2008, Reglament sobre línies elèctriques d'alta tensió i ITC-LAT 01 a 09.

Seguretat i salut

- Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 1627/1997, disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- Reial Decret 171/2004, coordinació d'activitats empresarials.
- Reial Decret 1215/1997, equips de treball.
- Normativa vigent en matèria de seguretat industrial.

Medi ambient

- Llei 21/2013, d'Avaluació Ambiental.
- Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 368 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 634 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Reial Decret 105/2008, producció i gestió de residus de construcció i demolició.
- Normativa autonòmica catalana en matèria ambiental vigent.

Subcontractació

- Llei 32/2006, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Reial Decret 1109/2007, que la desenvolupa.

Protecció de dades

- Reglament (UE) 2016/679 (RGPD).
- Llei Orgànica 3/2018, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Accessibilitat

- Reial Decret 505/2007, condicions bàsiques d'accessibilitat.
- Codi d'Accessibilitat de Catalunya (Decret 209/2023).

Altres disposicions

- Normativa sectorial específica aplicable a abastament, clavegueram, paviments, enllumenat i serveis urbans.
- Ordenances municipals vigents.
- Tota aquella normativa que substitueixi o modifiqui les disposicions anteriors.
- En cas de contradicció entre normes, s'aplicarà sempre la disposició més restrictiva o la de rang superior.

ARTICLE 12.- CONTROL DE QUALITAT

Control a càrrec del contractista fins l'1% PEM.

Inclourà:

- Prova hidràulica
- Prova funcional del rentat
- Control diferencial de pressió
- Analítica post posada en servei

ARTICLE 13.- PRECAUCIONS DURANT LES OBRES

- No contaminar el dipòsit
- Prohibició materials no certificats
- Senyalització zona
- Coordinació amb explotador
- Desinfecció final del sistema

ARTICLE 14.- SENYALITZACIÓ I TRÀNSIT DURANT LES OBRES.

La senyalització de les obres, accessos i zones limítrofs que el Contractista haurà d'instal·lar complirà el Codi de Circulació vigent, les Normes de Senyalització de carreteres i d'obres, especialment l'Ordre Ministerial de 14 de març de 1960, la

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 636 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

normativa de seguretat i salut i les ordres que amb aquesta finalitat dicti la Direcció. Aquesta senyalització haurà de mantenir-se en perfectes condicions de conservació mentre duri la seva funció.

El ritme dels treballs haurà d'adaptar-se a les exigències del trànsit general, apreciats per la Direcció. La regulació i en el seu cas, desviament del trànsit general afectat per les obres es farà d'acord amb les instruccions que sobre el particular dicti la Direcció. El Contractista instal·larà tantes tanques, senyals, marques vials i balises reflexives i encara lluminoses, com consideri necessàries la Direcció. També instal·larà llums i lluminària si la Direcció ho considera adient.

Si fos necessari l'aturament alternatiu del trànsit, haurà d'obtenir prèviament l'autorització expressa de la Direcció, qui fixarà els dies i hores en que aquest atur podrà efectuar-se, aplicant-se els mitjans que donin al trànsit la major seguretat i fluïdesa compatibles amb els treballs de l'obra.

Els treballs de senyalització i regularització del trànsit durant les obres, vénen regulats per l'estudi de Seguretat i Salut i seran d'abonament amb càrrec al pressupost de l'esmentat estudi.

Els accidents o danys que es produeixin, imputables a les obres o a la seva senyalització, seran responsabilitat del Contractista, sense que la prèvia aprovació per l'Administració de la senyalització i les mesures preses, eximeixi al Contractista d'aquesta responsabilitat.

ARTICLE 15.- UNITATS D'OBRA NO INCLOSES EN AQUEST PLEC.

Es defineixen com unitats d'obra no incloses en el present Plec de Condicions, aquelles unitats que per la seva difícil determinació o per haver-se introduït modificacions en l'obra no hi són incloses explícitament en cap dels Capítols del present Plec.

Els materials seran de reconeguda qualitat; s'exigiran els oportuns assaigs sobre els mateixos i hauran d'ésser aprovats per la Direcció. Les unitats d'obra s'executaran d'acord amb allò sancionat pel costum com regles de bona construcció i amb les instruccions de la Direcció.

Per a fixar els nous preus unitaris s'estarà a allò que estableix la Llei de contractes amb les Administracions Públiques.

ARTICLE 16.- AMIDAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES.

16.1.- AMIDAMENT.

La manera de realitzar l'amidament i les unitats de mesura a utilitzar seran les definides en el present Capítol I, per a cada unitat d'obra, aplicant, quan no es prevegi unitat o es prevegin vàries, la que fixi el Capítol II o la que es dedueixi dels Quadres de Preus i, quan se n'estigui mancat, la que fixi la Direcció d'obra. Totes les mesures de longitud, superfície o volum, així com els pesos, es faran en el sistema mètric decimal, llevat prescripció en contra.

Quan la unitat de mesura aplicada faci necessari pesar materials directament, el Contractista haurà d'instal·lar o disposar de bàscula; l'ubicació i tipus de la mateixa hauran d'ésser aprovats per la Direcció. L'esmentada Direcció contrastarà la bàscula tantes vegades com ho consideri oportú.

Els amidaments no es podran convertir de pes a volum o viceversa, llevat que s'autoritzi expressament en el present Plec. D'estar autoritzada la conversió, el factor de transformació es fixarà per la Direcció a les envistes dels resultats del laboratori o dels assaigs realitzats en obra. No es tindran en compte a aquests efectes , els factors que s'esmenten en la Justificació de Preus o en els Amidaments del Projecte.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 370 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 638 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Els excessos que resultin al mesurar l'obra realment executada, en relació amb l'obra projectada, no seran d'abonament si aquests excessos són evitables; la Direcció fins i tot podrà exigir que es corregeixin les obres per a que responguin exactament a les dimensions, pendents, etc., fixades als Plànols.

Encara que, a entendre de la Direcció, aquests excessos siguin inevitables, no seran d'abonament si els mateixos formen part dels treballs auxiliars necessaris per a l'execució de la unitat ni tampoc si els esmentats excessos són inclosos en el preu de la unitat corresponent o finalment, si hi figura explícitament en "L'amidament i abonament " de la unitat corresponent que no seran d'abonament tal excessos.

Quan els excessos inevitables no hi siguin en alguns dels supòsits del paràgraf anterior, seran d'abonament al Contractista als preus unitaris aplicats a la resta de la unitat.

Si l'obra realment executada té dimensions inferiors a l'obra projectada (és a dir, si els amidaments reals són inferiors als amidaments segons els plànols del Projecte o modificacions autoritzades), sigui per ordre de la Direcció o per errada d'execució, l'amidament per abonament serà l'amidament real de l'obra executada, fins i tot en el cas en que les prescripcions del present Plec fixin per a aquesta unitat que el seu amidament es deduirà dels Plànols del Projecte.

16.2.- PREU UNITARI.

El preu unitari que apareix en lletra en el Quadre de Preus núm.1 serà el que s'aplicarà als Amidaments per obtenir l'import d'execució de cada unitat d'obra.

Els preus unitaris que hi figuren en el Quadre de Preus núm.1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra d'un document contractual, i encara que no hi figurin en la descomposició del Quadre de Preus núm.2 ni en la Justificació de Preus, els següents conceptes: subministrament (inclòs drets de patent, cànon d'extracció, etc.), transport, aplec, manipulació i ús de tots els materials utilitzats en l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, eines, instal·lacions, etc.; les despeses de tot tipus d'operacions normal 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 pot reclamar cap modificació dels preus en lletra del Quadre núm.1 per les unitats totalment executades, per errors o omissions en la descomposició que hi figura en el Quadre de Preus núm.2. En l'encapçalament d'ambdós Quadres de Preus ja hi diu una advertència sobre això.

Encara que en la justificació del preu unitari que apareix en el corresponent Annex de la Memòria, s'utilitzin hipòtesis no coincidents amb la forma real d'executar les obres (jornals i ma d'obra necessària; quantitat, tipus i cost horari de maquinària; preu i tipus d'operacions necessaris per completar la unitat d'obra; dosificació, quantitat de materials, proporció de diversos components o diversos preus auxiliars, etc.), aquests extrems no podran argüir-se com a base per a la modificació del corresponent preu unitari; car els extrems s'han fixat a l'únic objecte de justificar l'import del preu unitari i hi són en un document merament informatiu (veure Article 3 del present Plec).

La descripció de les operacions i materials necessaris per a executar de cada unitat d'obra, que figura en els corresponents Articles del present Plec no és exhaustiva, sinó merament enunciativa, per a la millor comprensió dels conceptes que comprèn la unitat d'obra. Per això, les operacions o materials no relacionats però necessaris per executar en la seva totalitat la unitat d'obra, formen part de la unitat i conseqüentment es consideraran inclosos en el corresponent preu unitari.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 640 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

16.3.- PARTIDES ALÇADES.

Les partides que hi figurin com "d'abonament íntegre" en les Prescripcions Tècniques Particulars, en els Quadres de Preus o en els pressupostos parcials o generals, s'abonaran íntegrament al Contractista una vegada executats els treballs.

Les partides alçades "a justificar" s'abonaran amb preus unitaris explicitats al Quadre de preus núm. 1, si és que n'hi figuren en el Pressupost.

16.4.- RELACIONS VALORADES I CERTIFICACIONS.

S'estarà al que estableix la Llei de contractes amb les Administracions Públiques.

ARTICLE 17.- CONSERVACIÓ DE L'OBRA.

17.1.- DEFINICIÓ.

Es defineix com conservació de l'obra, els treballs de neteja, acabat, entreteniment i reparació, així com tants d'altres treballs que siguin necessaris per mantenir les obres en perfecte estat de funcionament. La dita conservació s'estén a totes les obres executades sota el mateix Contracte.

17.2.- CONSERVACIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

El Contractista queda obligat a conservar durant l'execució de les obres i fins a la seva recepció, totes les obres que integren el Projecte o modificacions autoritzades, així com les carreteres i servituds afectades, desviaments provisionals, senyalitzacions existents i senyalitzacions d'obra i elements auxiliars, mantenint-los en bones condicions de vialitat.

Els treballs de conservació durant l'execució de les obres no seran d'abonament, llevat que expressament es prescriveixi el contrari en el Capítol II del present Plec.

17.3.- CONSERVACIÓ DURANT EL TERMINI DE GARANTIA.

El Contractista queda obligat a la conservació de l'obra durant el termini de garantia i fins a la seva recepció definitiva, havent de realitzar tants treballs com siguin necessaris per mantenir totes les obres en perfecte estat de conservació.

La conservació durant el termini de garantia i fins a la recepció definitiva de l'obra, s'abonarà al Contractista amb càrrec a la partida alçada que al respecte hi figuri en el Pressupost del Projecte. Si no hi figurés una partida alçada a l'efecte en el Pressupost, s'entendrà que els treballs de conservació no són d'abonament directe per considerar-se prorratejat el seu import en els preus unitaris, però en cap cas el Contractista quedarà exonerat de l'obligació de dur a terme els esmentats treballs de conservació.

17.4.- DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS.

Els treballs de conservació no obstaculitzaran l'ús públic o servei de l'obra, ni de les carreteres o servituds limítrofes, i, de no produir afectació, hauran d'ésser prèviament autoritzats per la Direcció d'obra i disposar de la deguda senyalització.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 372 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 642 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ARTICLE 12.- UNITATS D'OBRA CIVIL

DESBROSSADA DEL TERRENY

Definició i execució

Es defineix com l'operació d'extreure i enretirar de les zones designades tots els arbres, calcinals, plantes, matolls, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre tipus de material indesitjable a judici del Director de les obres. La seva execució consisteix en la remoció i retirada dels materials objecte de l'esbrossada.

La seva execució acomplirà en tot moment allò especificat en l'article 300 "Desbroce del terreno" del P.G.3.

Mesurament i abonament

L'esbrossada del terreny es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m2.) realment executats, mesurats sobre el terreny.

EXCAVACIONS EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY

Definició i execució

Les excavacions s'efectuaran d'acord amb els plànols del projecte, i amb les dades obtingudes del replanteig general de les obres i les ordres de la direcció de les obres.

La unitat d'excavació inclourà, si s'escau, l'ampliació, millora i rectificació dels talussos de les zones de desmunt, així com llur refinament i l'execució de cunetes provisionals o definitives.

Quan les excavacions arribin a la rasant de la plataforma, els treballs que s'executaran per a deixar l'esplanada refinada i totalment preparada per a endegar l'execució de l'activitat de construcció del clavegueram, estaran inclosos al preu unitari de l'excavació. Si l'esplanada no compleix les condicions de capacitat portant necessàries, el director de les obres podrà ordenar una excavació addicional en subrasant que serà mesurada i abonada mitjançant el mateix preu únic, per a totes les excavacions.

Amb l'esmentada excavació addicional i el consegüent rebliment amb sòl de qualitat adequada o seleccionada es garantirà el comportament de l'esplanada. Totes les operacions esmentades de refinament i compactació de l'esplanada i la possible substitució de sòls inadequats o tolerables per sòls seleccionats, es consideraran incloses en els preus definits al projecte per als moviments de terres.

Quan existeixi la possibilitat d'esllavissaments els talussos s'estabilitzaran amb geotèxtil d'armadura de vegetació o amb hidrosembra. El geotèxtil d'armadura (geotèxtil anisòtrop de poliester no teixit) es consolidarà mecànicament mitjançant punxonat amb alta relació càrrega-allargament, inalterable a agents orgànics, químics i de fluència mínima, i amb les característiques següents:

- f = 350 g/m^2
- f càrrega de ruptura: f1 f2≥ 40 KN/m
- f càrrega de treball: = 13 KN/m

El geotèxtil de vegetació (geotèxtil de poliester no teixit) es consolidarà mecànicament mitjançant

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 373 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 644 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

punxonat sobre un teixit base de poliester, amb una trama que permeti la penetració de les arrels de les plantes que germinen en la seva superfície. Les característiques d'aquest geotèxtil seran:

- inalterable als raigs UV
- pes per unitat de superfície : p = 160 g/m^2
- càrrega de ruptura : f1 ≥ 13 KN/m

La hidrosembra es realitzarà en diverses capes fins aconseguir un gruix total d'1 cm o superior.

Els següents components i quantitat han de formar part de la mescla d'hidrosembra per m^2

de superfície vertical de mur verd.

- aigua 18 l/m^2
- mulch de fibra curta tipus TEXTOMULCH o similar en quantitat d'1 kg/m^2 que inclogui:

- fibres vegetals de longitud inferior a 30 mm
- fertilitzant NPK d'alliberament lent
- algues seques
- micro i macro nodriments
- fixador-estabilitzador
- compost amb proporció elevada de llim i argila tipus TEXTOHUM o similar en quantitat de 8 l/m^2 que afavoreixi la retenció d'humitat i serveixi de sòl inicial a les plantes germinades

- llavors de plantes herbàcies d'espais apropiats per a la precipitació mitjana, temperatura i orientació del mur verd en quantitat de 30-40 gr/m^2
- la hidrosembra s'ha de realitzar fora d'època estival excepte condicions meteorològiques favorables o regs

Mesurament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m^3) realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils, presos abans i després dels treballs.

S'entén per metre cúbic d'excavació el volum corresponent a aquesta unitat, referida al terreny tal com es trobi on s'hagi d'excavar.

Sempre que els pressupostos del projecte no continguin preus específics per a diferents tipus d'excavació, les excavacions es consideraran no classificades i s'abonaran amb un preu únic per a qualsevol tipus de terreny.

La rectificació de talussos s'abonarà al preu d'excavació del quadre de preus del projecte.

Si durant les excavacions apareixen brolladors, filtracions motivades per qualsevol causa o nivells freàtics alts,

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 374 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 646 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

els treballs específics que calgui executar es consideraran inclosos als preus d'excavació.

El director de les obres podrà autoritzar l'abocament de materials a determinades zones baixes de les parcel·les, prèvia neteja i esbrossada d'aquestes. El replè de parcel·les definit, en cap cas podrà superar les cotes de les voreres més pròximes.

Als preus de les excavacions està inclosa la càrrega, el transport a qualsevol distància, l'abocament, estesa i compactació. Si a criteri del director de les obres els materials no són adequats per a la formació de terraplens, es transportaran a l'abocador, no essent motiu de sobrepreu el possible increment de distància de transport.

La neteja, esbrossada i compactació de les terres dins les parcel·les no seran d'abonament independent.

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més de les operacions i despeses ja indicades, tots els auxiliars i complementaris, i tots els materials i operacions necessàries per acabar correctament la unitat d'obra, així com les taxes i cànons dels abocadors.

Els geotèxtils i hidrosembres es mesuraran i abonaran per metres quadrats de superfície col·locada de terreny.

REBLERTS

Terraplè

Consisteix en l'extensió i compactació de materials terrencs procedents d'excavació o préstecs. Els materials per a formar terraplens compliran les especificacions que es defineixen a l'apartat de condicions mínimes d'acceptació dels terraplens.

La base del terraplè es prepararà de forma adequada, per tal de suprimir discontinuïtats a les superfícies, tot efectuant els treballs necessaris de refinament i compactació.

A les zones amb pendent transversal s'esglaonarà el contacte amb el terreny natural, tot formant esglaons d'amplada superior a 2,5 m. A continuació s'iniciarà el terraplè pel punt més baix.

Les tongades seran de gruix uniforme i suficientment reduït, a fi que amb els mitjans disponibles s'obtingui, en tot el seu gruix, el grau de compactació exigit. Els materials de cada tongada seran de característiques uniformes. S'eliminaran les pedres de volum superior a la meitat de la tongada.

No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleix les condicions exigides i, per tant, sigui autoritzada la seva estesa per l'encarregat facultatiu. En cas que la tongada subjacent s'hagi reblanit per una humitat excessiva, no s'estendrà la següent i es procedirà a escarificar-la per a deixar-la orejar.

En cas que la direcció de l'obra, una vegada vistos els assaigs d'identificació del sòl natural, consideri que l'esplanada natural no té la capacitat portant suficient, se substituirà el gruix d'esplanada que la direcció indiqui per material seleccionat procedent de préstecs exteriors o qualsevol altre element portant (geotèxtil o

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 648 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

similar), segons el criteri de la direcció d'obra.

Condicions mínimes d'acceptació dels terraplens

Per a poder acceptar els terraplens caldrà comprovar la qualitat dels materials i les condicions de compactació.

A l'efecte esmentat es realitzaran els corresponents assaigs previst d'execució i d'acceptació executats per un laboratori homologat.

Pel que fa a la qualitat dels sòls cal dir que segons la seva qualitat per a formar terraplens els sòls es classifiquen segons el quadre següent:

Com es pot veure els sòls seran tolerables, adequats o seleccionats segons determinades condicions de granulometria, plasticitat, densitat, capacitat portant i contingut en matèria orgànica. Com a condicions d'acceptació cal dir que no s'admeten els sòls inadequats a cap zona del terraplè. Els sòls tolerables únicament es poden admetre per a nuclis de terraplè. Els sòls per a capa de coronament han de ser com a mínim sòls adequats o seleccionats. Així mateix, hauran de ser sòls adequats els que formen el coronament de l'esplanada (darrers 30 cm) a zones de desmunt.

SÒLS INADEQUATS	SÒLS TOLERABLES	SÒLS ADEQUATS	SÒLS SELECCIONATS
No compleixen les condicions dels sòls tolerables	Menys del 25% en pes de pedres de mida >15 cm LL < 40 o LL < 65 i IP > 0,6 LL-g Densitat proctor > 1,450 kg/dm^2 CBR > 3 Contingut de matèria orgànica < 2%	Sense pedres de mida >10 cm Neteja del 35% en pes de partícules de mida < 0,80 UNE LL < 40 Densitat proctor > 1,750 kg/dm^2 CBR > 5 Sòl inflable < 2% Contingut de matèria orgànica < 1%	Sense pedres de mida >8 cm Menys del 25% en pes de partícules de mida 0,80 UNE LL < 30 i IP < 10 CBR > 10 Sòls no inflables Sense matèria orgànica

Pel que fa a les densitats, s'exigeix una densitat superior al 95% de la màxima densitat de l'Assaig Pròctor Modificat a tota la zona del nucli de terraplè (inclosos els punts singulars, com ara pous o embornals).

Per a la zona de coronament s'exigeix una densitat superior al 98% de la màxima de l'Assaig Pròctor Modificat.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 376 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 650 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

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 i d'aigua.

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 amb el preu del quadre de preus núm. 1 del projecte.

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 transport de les terres a l'abocador, a qualsevol distància. La direcció de les obres podrà autoritzar, si és possible, l'execució de sobre-excavacions per a evitar les operacions d'apuntalament, però els volums sobre-excavats no seran objecte d'abonament. L'excavació de rases s'abonarà per metres cúbics (m^3) excavats d'acord amb l'amidament teòric dels plànols del projecte.

El preu corresponent inclou l'excavació, el subministrament de terres (en el cas de terraplenat), transport (en el cas de l'excavació fins al dipòsit o abocador, incloent l'arranjament de les àrees afectades), 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; i els cànons corresponents si s'escau.

Quan durant els treballs d'excavació apareguin 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 calçat 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 replè de les rases s'executarà amb el mateix grau de compactació exigit als terraplens (apartat 4.3). 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'obtindran 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.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 377 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 652 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

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 sòls adequats o seleccionats.

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 Próctor 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 Próctor Modificat.

EXCAVACIÓ DE L'EXPLANACIÓ I PRÉSTECS

Les excavacions s'executaran d'acord amb els plànols del Projecte i amb les dades obtingudes del replanteig general de les Obres, els Plànols de detall i les ordres de la Direcció de les Obres.

Quan les excavacions arribin a la rasant de la plataforma, els treballs que s'executaran per a deixar l'esplanada refinada, compactada i totalment preparada per a endegar la col·locació de la sub-base granular, estaran inclosos al preu unitari de l'excavació. Si l'esplanada no acompleix les condicions de capacitat portant necessàries, el Director de les obres podrà ordenar una excavació addicional en subrasant, que serà mesurada i abonada mitjançant el mateix preu definitiu per a totes les excavacions.

Les excavacions es consideraran no classificades, i es defineixen amb un preu únic per a qualsevol tipus de terreny.

Si durant les excavacions apareixen manantials o filtracions motivades per qualsevol causa, s'executaran els treballs d'acord amb les indicacions del Director de les obres, i es consideraran inclosos en els preus d'excavació.

Als preus de les excavacions està inclòs el transport a qualsevulla distància. Si a criteri del Director de les Obres, els materials no són adequats per a la formació de terraplens, es transportaran a l'abocador, no sent motiu de sobrepreu el possible increment de distància de transport. El Director de les Obres podrà autoritzar l'abocat de materials a determinades zones baixes de les parcel·les, assumint el Contractista l'obligació d'executar els treballs d'estesa i compactació, sense reclamar compensació econòmica de cap tipus.

El replè de parcel·les definit, en cap cas podrà superar la cota de la carretera projectada.

Mesurament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3.) realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs.

No són abonables els despreniments o els augments de volum sobre les seccions que prèviament s'hagin fixat en aquest Projecte.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 378 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 654 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Per a l'efecte dels mesuraments de moviment de terra, s'entén per metre cúbic d'excavació el volum corresponent a aquesta unitat, referida al terreny tal i com es trobi on s'hagi d'excavar.

S'entén per volum de terraplè, o replè, el que correspon a aquestes obres, després d'executades i consolidades, segons el que es preveu en aquestes condicions.

Advertència sobre els preus de les excavacions

A més del que s'especifica als articles anteriors, i a d'altres on es detalla la forma d'execució de les excavacions, haurà de tenir-se en compte el següent:

El Contractista, en executar les excavacions, s'atindrà sempre als plànols i instruccions del Facultatiu. En cas que l'excavació a executar no fos suficientment definida, sol·licitarà l'aclaració necessària abans de procedir a la seva execució. Per tant, no seran d'abonament els despreniments ni els augments de seccions no previstos al Projecte o fixats pel Director Facultatiu.

Contràriament, si seguint les instruccions del Facultatiu, el Contractista executés menor volum d'excavació que el que hauria de resultar de tots els plànols, o de les prescripcions fixades, sols es considerarà d'abonament el volum realment executat.

En tots els casos, els buits que quedin entre les excavacions i les fàbriques, fins i tot resultants dels despreniments, s'hauran de reomplir amb el mateix tipus de material, sense que el Contractista rebi per això, cap quantitat addicional.

En cas de dubte sobre la determinació del preu d'una excavació concreta, el Contractista s'atendrà al que decideixi el Director Facultatiu, sense ajustar-se al que, a efectes de valoració del Pressupost, figuri als Pressupostos Parcials del Projecte.

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més a més de les operacions i despeses ja indicades, tots els auxiliars i complementaris com són:

Instal·lacions, subministrament i consum d'energia per a enllumenat i força, subministrament d'aigües, ventilació, utilització de qualsevulla classe de maquinària amb totes llurs despeses i amortitzacions, etc., així com els entrebancs produïts per les filtracions o per qualsevol altre motiu.

TERRAPLENS I REBLERTS DE RASES

Consisteix en l'estesa i compactació de materials, procedents d'excavacions o préstecs. Els materials per a formar terraplens acompliran les especificacions del P.G.3.

L'equip necessari per a efectuar la seva compactació serà aprovat per l'encarregat Facultatiu, en funció de les característiques del material a compactar segons el tipus d'obra, i del gruix de les tongades.

El ciment del replè es prepararà de forma adequada, per tal de suprimir discontinuïtats a les superfícies, efectuant els treballs necessaris de refí i compactació.

A continuació s'estendrà el material en tongades de gruix uniforme i suficientment reduït per a que, amb els mitjans disponibles, s'obtingui en tot el seu gruix, el grau de compactació exigit. Els materials de cada tongada, seran de característiques uniformes, i si no ho fossin s'aconseguirà aquesta uniformitat barrejant-los convenientment amb els mitjans adequats per a tal fi.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 379 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 656 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent acompleixi les condicions exigides, i per tant, sigui autoritzada la seva estesa per l'encarregat Facultatiu. En cas que la tongada subjacent s'hagi reblanit per una humitat excessiva, no s'estendrà la següent.

Mesurament i abonament

Es mesuraran i abonaran per metre cúbic (m3.) realment executat i compactat al seu perfil definitiu, mesurat per diferència entre perfils, presos abans i després dels treballs.

El material a utilitzar serà en algun cas, provenint de l'excavació de l'obra; en aquest cas el preu de replè inclou la càrrega, transport, estesa, humectació, compactació i anivellació.

En cas que el material provingui de préstecs, el preu corresponent inclou l'excavació, càrrega, transport, estesa, humectació, compactació, anivellació i cànon de préstec corresponent.

Els terraplens, considerats al P.G.3. com a replens localitzats (art.332) o pedraplens (art.331), s'executaran d'acord amb el P.G.3. però es mesuraran i abonaran com les unitats de terraplè.

Replens amb sòls seleccionats de préstecs

Quan sigui necessari obtenir els materials de préstecs, el preu del terraplè o del replè inclourà el cànon d'extracció, excavació, càrrega, transport a qualsevulla distància, estesa, humectació, compactació, anivellació i la resta d'operacions necessàries per a deixar totalment acabada la unitat del terraplè o replè de rases.

El Contractista haurà de localitzar les zones de préstecs, obtenir els permisos i llicències que siguin necessaris i abans de començar les excavacions, haurà de sotmetre a l'aprovació del Director de les Obres les zones de préstec, a fi de determinar si la qualitat dels sòls és suficient.

PAVIMENTS DE FORMIGÓ

Els paviments de formigó són lloses de gruix superior a quinze centímetres (>0,15 m) i inferior a vint-i-cinc centímetres (<0,25 m); es construiran "in situ" mitjançant estesa del formigó i execució de juntes de dilatació i/o contracció.

Condicions mínimes d'acceptació

Resistència característica. Als paviments de formigó, amb motiu de l'assaig a flexo-tracció, s'ajusta a més a la forma de treball de les lloses, es mesurarà la resistència a flexo-tracció. En qualsevol cas, la resistència a flexo-tracció a vint-i-vuit dies serà superior a trenta-cinc quilograms per centímetre quadrat (HP-35). En cas que el projecte defineixi HP-20, la resistència característica a flexo-tracció serà superior a quaranta kg/cm^2.

La relació en pes aigua-ciment no serà superior a quaranta-sis centèsimes (0,46).

La consistència del formigó serà entre plàstica i tova. No s'admetrà formigó amb assentaments del con d'Abrams inferiors a cinc centímetres (5 cm) ni superiors a vuit centímetres (8 cm).

A fi d'obtenir resistència suficient al desgast s'exigirà que, com a mínim, un trenta per cent (30%) en pes de la sorra sigui de tipus silici.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 380 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 658 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

La corba granulomètrica de l'àrid fi estarà compresa entre els límits del quadre següent:

L'àrid ha de presentar un equivalent de partícules silícies no serà inferior al trenta per cent (> 30%).

Es compliran també tots condicionants relacionats a la normativa oficial per a la recepció de formigons d'obres de fàbrica i estructures d'edificació.

Les juntes podran ser de construcció i/o dilatació o contracció. La distància entre juntes serà inferior a vint vegades el gruix. En el cas de lloses rectangulars la relació entre longituds serà inferior a 2:1. Tampoc es podran disposar angles interiors de les lloses inferiors a seixanta graus (60º). elements singulars de calçada (pous i embornals) es faran coincidir sempre amb una junta. Serà obligatòria la realització d'un tram de paviment de prova que permeti comprovar les principals característiques del paviment (color, textura, resistència, condicions de guarit, possible necessitat d'emprar additius, juntes, acabat superficial, etc.).

Si la junta és serrada, s'efectuarà l'operació de serrat entre sis i vint-i-quatre hores després de col·locat el formigó en obra. La profunditat del serrat estarà compresa entre 1/4 i 1/3 del gruix de la llosa.

Mesurament i abonament

Si el pressupost del projecte no especifica una altra cosa, els paviments de formigó es mesuraran i abonaran per metres quadrats realment col·locats, mesurats sobre perfil teòric. S'entendrà que el preu unitari inclou la preparació de la superfície de base, malla electrosoldada, la fabricació i col·locació del formigó, l'execució de les juntes, guarit, acabats superficials i tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabat de la unitat d'obra.

ABASTAMENT D'AIGUA

Els materials que hagin d'estar en contacte amb l'aigua estaran sotmesos a les disposicions que regularà la *Comisión Interminsterial de Productos de Construcción* (CIPC) i, en el seu cas, pel que disposa el Real Decret 363/1995 de 10 de març (Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasat i etiquetatge de les substàncies perilloses) o qualsevol altre legislació o normativa tècnica que pugui ser d'aplicació.

Per a qualsevol tipus de canonada es compliran totes les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques per a canonades d'abastament del ministeri corresponent.

Canonades

Els tubs presentaran una superfície uniforme i llisa, tant interiorment com exteriorment, sense rastre de sediments ni d'incrustacions.

Cada tub portarà impreses les característiques següents:

- marca del fabricant
- any de fabricació

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 660 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- diàmetre nominal
- pressió nominal o de treball
- norma segons la que ha estat fabricat

Les característiques esmentades seran les adequades a la xarxa projectada.

Canonades de polietilè

Les canonades de PE complirà la norma UNE 53 131-90 rev. 14 (98.12.15) i estaran acreditades pel certificat d'AENOR vigent

Canonades de PVC

Les canonades de PVC-U compliran la norma UNE EN 1452-2 rev. 15 (2002.07.10) i estaran acreditades pel certificat d'AENOR vigent

Canonades de foneria

Les canonades de foneria compliran la norma UNE-EN 545.

Unions de tubs

Les unions entre els tubs hauran de ser totalment estanques i no produiran cap debilitament del tub.

La pressió nominal serà com a mínim igual a la dels tubs.

Unió de tubs de polietilè.

L'estanquitat es produirà per mitjà d'una junta d'elastòmer entre la superfície exterior del tub i la interior de la copa de la peça d'unió.

La subjecció mecànica la produirà un anell elàstic de material plàstic o metàl·lic, premsat sobre la superfície exterior del tub per un sistema de con o rosca.

Per al correcte muntatge de les unions es bisellaran sempre els caps de tub.

Les unions de tubs de polietilè d'alta densitat es podran fer també per soldadura.

L'execució de la soldadura comprendrà la preparació dels caps dels tubs, l'escalfament a temperatura controlada i el premsat dels tubs entre si.

Unió de tubs de PVC

Les unions entre tubs de PVC es faran per unió química amb adhesius o per unió elàstica amb conformat del cap i junta de goma.

La realització de les juntes amb adhesius es farà tot netejant primer la superfície exterior del cap del tub i la interior de la copa amb dissolvent, aplicant després l'adhesiu, tant al tub com a la copa, en quantitats adequades per evitar excessos que podrien produir la corrosió al tub, i acoblant immediatament el tub a la

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 382 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 662 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

copa.

Per a realitzar les juntes elàstiques es netejarà curosament el cap del tub i la copa i s'acoblaran.

Unió de tubs de foneria

Les unions entre tubs de foneria es faran tot introduint el cap del tub dintre d'una copa, i s'hi interposarà material de junta.

Com a material de junta s'empraran normalment anells d'elastòmer.

Peces especials

Seran del mateix material que el tub, de ferro colat o de foneria mal·leable.

S'empraran per a canvis de direcció o secció de les canonades, desviacions o interrupció. Portaran gravada la marca del fabricant.

S'ancoraran amb topalls de formigó prou dimensionats per suportar les forces originades per la pressió interior.

L'acoblament es farà pel mateix sistema que es prescriu per al tub, o amb pletines. Els materials a emprar per a cada classe de tub seran:

- per a tubs de polietilè polietilè
- per a tubs de PVC PVC
- per a tubs de foneria foneria

Els collarins de derivació per a connexions podran ser de ferro colat per a qualsevol tipus de tub.

Corbes

Tindran igual diàmetre interior que el tub, i un radi de curvatura a l'eix de tres vegades el radi interior del tub, com a mínim.

Cons

S'empraran per a connectar canonades de diàmetres diferents.

Derivació en T

Es faran les derivacions de més de 50 m de diàmetre; no podran produir cap estrangulació.

Collarins

S'empraran per a construcció de connexions en fase d'urbanització secundària i en general per a les derivacions de menys de 40 mm de diàmetre.

Seran de dues peces, de ferro colat i ajustats al diàmetre exterior del tub. L'estanquitat entre la canonada i el collarí, s'aconseguirà per interposició d'un anell de goma i premsant el collarí al tub amb dos cargols.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 664 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Vàlvules

Es faran servir per al comandament de cabals, seguretat de les instal·lacions i aïllament del sector de la xarxa.

En la seva construcció es faran servir únicament materials resistents a la corrosió, com ara: fosa grisa, fosa modular, bronze, acer fos, acer inoxidable i elastòmer.

El cos de la vàlvula serà de foneria de primera qualitat o d'acer modelat i haurà de ser prou resistent per suportar sense deformació les pressions de servei i les sobrepressions que es puguin produir; per tant, cal que s'hagin provat a fàbrica, a una pressió mínima de quatre vegades la pressió de servei. Tot el material de foneria estarà pintat.

Les vàlvules que s'hagin d'accionar manualment hauran de ser capaces d'obrir i tancar amb pressió nominal sobre una única cara, sense esforços excessius.

Totes les peces mòbils i llurs suports, susceptibles de desgast, eixos, etc., seran d'acer o bronze i estaran perfectament ajustades.

Els elements de goma o cautxú o d'altres materials inalterables seran resistents a l'erosió i la corrosió.

Els models que es proposin seran sotmesos a l'aprovació del director de les obres. El tancament serà estanc en totes les vàlvules.

S'instal·laran segons indicacions de la companyia subministradora. Es col·locaran dins d'arquetes quan no portin eix telescòpic i, si en porten, es col·locaran directament al terra amb un trampilló a nivell del paviment que permetrà accionar-les. Les arquetes estaran proveïdes de marc i de tapa de ferro colat (amb anagrama indicador del servei), amb tanca de seguretat i de dimensions que permetin la inspecció i accionament de la vàlvula i el seu desmuntatge parcial o total, sense malmenar l'arqueta.

Vàlvules de comporta

S'empraran diàmetres compresos entre 40 i 400 mm. Tindran el cos de foneria modular o foneria grisa per a pressions nominals fins a 25 kg/cm^2 i d'acer fos per a pressions superiors. L'eix serà d'acer galvanitzat i fet d'una única peça i la tija de fixació d'acer inoxidable.

La femella serà de bronze.

El bagant, del mateix material que el cos, tancarà per pressió sobre superfície d'elastòmer. L'accionament sense càrrega es podrà fer sense esforç apreciable, i els mecanismes seran prou resistents per poder obrir-la quan estigui sotmesa a la pressió nominal sobre una única cara.

La unió als tubs es farà amb platines o bé amb colls i unions "Gibault". Si la xarxa és de polietilè, convé que la vàlvula porti incorporat un tros de tub de PE a cada extrem, per evitar pèrdues per les dilatacions.

L'estanquitat de l'eix s'aconseguirà amb juntes d'elastòmer.

Vàlvules de papallona

Es faran servir en els mateixos casos que les vàlvules de comporta, i amb preferència a aquestes, per

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 666 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

diàmetres iguals superiors a 200 mm.

El cos serà de foneria modular o foneria grisa per a pressions nominals fins a 25 kg/cm^2, i d'acer fos per a pressions superiors.

La papallona serà del mateix material que el cos. L'eix serà d'acer inoxidable. La tanca es produirà per pressió sobre una superfície d'elastòmer entre la papallona i el cos.

L'accionament es farà sense esforç apreciable, i si el diàmetre o pressions de servei exigeixen esforços considerables, s'accionarà per mitjà d'un reductor.

Inclourà senyalització de la posició d'obertura o tancament de la papallona. La tanca sempre serà estanca.

Vàlvules de retenció

Seran de tipus de comporta oscil·lant senzilla o doble.

El cos serà de foneria modular o foneria grisa per a pressions nominals fins a 25 kg kg/cm^2, i d'acer fos per a pressions superiors.

Quan siguin de dues comportes estaran articulades sobre un eix d'acer inoxidable i tancaran sobre juntes d'elastòmer.

La tanca sempre serà estanca.

Purga

Anomenem purga a la unitat formada per una vàlvula de descàrrega i una vàlvula de retenció connectada a la xarxa de clavegueram mitjançant tub Ø 63mm.

El cos d'ambdues vàlvules serà de foneria modular o foneria grisa per a pressions nominals fins a 25 kg/cm^2, i d'acer fos per a pressions superiors.

Ventoses

El cos serà de foneria modular per a pressions nominals fins a 25 kg/cm^2.

Aquestes vàlvules s'instal·laran dins d'una arqueta, si s'escau, que serà d'obra i amb marc i tapa de foneria, si no porten eix telescòpic i trampilló.

Boques de reg

El cos serà de ferro colat.

Les aixetes seran de bronze.

El ràcord serà d'endoll ràpid segons la norma UNE 23-400 d'aleació d'alumini o bronze, DN 45 o 70.

S'instal·larà dins d'una arqueta que podrà ser d'obra o estarà formada pel mateix cos, i tapa de ferro colat desmuntable.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 385 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 668 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Comptadors per a les boques de reg

El tipus de comptador serà el que indiqui la companyia subministradora, la qual marcarà els criteris per a la seva instal·lació, conjuntament amb la direcció d'obra.

Hidrants

Els hidrants s'han d'ajustar a les prescripcions tècniques indicades al Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

S'emplaçaran a la via pública o en espais que puguin accedir els cotxes de bombers i a una distància tal que qualsevol punt d'una façana a nivell de rasant estigui a menys de 100 m d'un hidrant.

La seva localització serà senyalitzada amb el senyal A 3 de UNE 23033-1:1981.

Hidrants soterrats

El tipus d'hidrant serà de 100 mm de diàmetre. Complirà l'establert a la norma UNE 23.407

S'instal·laran dins d'una arqueta d'obra, que comprèn una vàlvula de comporta i un ràcord d'endoll ràpid, segons la norma UNE 23-400./98

Es proveirà de i cèrcol i tapa normalitzat de tipus B 125 o superior segons UNE-EN 124:1995 ,la cara exterior serà de color vermell. Així mateix, la seva situació anirà senyalitzada per una placa indicativa vertical, segons la normativa de Bombers.

Hidrants aeris

Correspon al de columna seca de tipus 100mm segons UNE 23405:1990 proveït de dues boques de 70mm i una de 100mm

El cos serà de fosa modular o fosa grisa. La connexió a la xarxa estarà a 1 m sota terra accionada per un eix d'acer inoxidable. Disposarà d'un sistema de buidat de l'aigua que quedi a la columna després de tancar, per evitar que el gel la pugui deixar fora de servei en un moment de necessitat, i d'un sistema d'auto-bloqueig.

Execució de les obres

Rases

Les rases per a instal·lació de canonades tindran una amplada mínima de 50 cm i una fondària suficient per a instal·lar la canonada, de forma que quedi una alçada mínima entre la generatriu inferior de tub i la superfície de 100 cm quan s'instal·li sota voreres. Se situarà a la seva posició correcta i prendrà com a referència la cota superior de la vorada col·locada.

El fons de la rasa en voreres s'anivellarà tot estenent una capa de sorra, sauló o greda de 10 cm, com a mínim.

Un cop muntada la canonada es taparà fins a 10 cm a sobre del tub amb sorra, sauló, greda o terres garbellades, exemptes de pedres superiors a 10 cm, segons la direcció d'obra, i es compactaran perfectament

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 670 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

els costats del tub.

La resta de rebliment es farà amb els materials de l'excavació o de préstec segons normativa de l'apartat 4 .5 "Rebliment de rases".

La primera compactació es farà quan hi hagi com a mínim 50 cm de terra sobre tub. S'exigirà una densitat superior al 98% de la màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat.

Quan la rasa pertanyi a una encreuament de vial es tindran en compte les especificacions de l'apartat 4.10.1.

Per a les canonades instal·lades es faran les proves d'estanquitat i de pressió interior.

Arquetes per a vàlvules (dimensions mínimes)

Les arquetes que es facin "in situ" a sota les voreres, per a vàlvules de diàmetres inferiors a 100 mm i fondàries d'1 m com a màxim, seran de planta quadrada amb unes dimensions interiors mínimes de 0,50 x 0,50 m i paret d'obra de 15 cm de gruix. El trampilló d'accés serà de ferro colat amb marc del mateix material, forma quadrada i d'un mínim de 40 x 40 cm.

Les arquetes que es facin "in situ" per a vàlvules de diàmetre igual o superior a 100 mm i de fondària d'1 m fins a la part superior del tub, seran de planta quadrada o circular amb dimensió suficient per a permetre el desmuntatge de la vàlvula, i com a mínim de 0,70 m interior. La paret serà d'obra de 15 cm de gruix, arrebossada i lliscada. La trapa d'accés serà de ferro colat, amb marc del mateix material.

Les parets no reposaran en cap cas sobre els tubs, i es faran arcs de descàrrega per al seu pas.

Es preveurà un sistema de desguàs o com a mínim una arqueta per a poder recollir l'aigua que hi entri.

També poden ser prefabricades; en aquest cas s'adaptaran a les característiques de la vàlvula que continguin.

En tot cas, s'intentarà compatibilitzar la definició d'elements amb la normativa i criteri particular de la companyia concessionària.

Mesurament i abonament

Si el pressupost del projecte no especifica una altra cosa, les conduccions d'abastament d'aigües es mesuraran i abonaran per metre lineal realment construït. S'entendrà que el preu del metre lineal inclou la part proporcional de sorra, formigó, part proporcional de juntes, peces especials, proteccions i tots els materials, maquinària i operacions necessàries per a deixar les obres amb la qualitat definida als apartats anteriors.

Únicament les arquetes, vàlvules, ventoses, hidrants, boques de reg i connexió a xarxa existent s'abonaran per unitat realment executada, sempre que el pressupost del projecte ho especifiqui d'aquesta manera. En les purgues també estarà inclòs el tub entre les vàlvules, el de connexió al clavegueram i a la xarxa d'aigua, les connexions i part proporcional de peces especials.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 387 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 672 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

En els hidrants està inclosa la vàlvula de retenció, les connexions, el tub entre l'hidrant (amb l'excavació i el rebliment de la rasa) i la vàlvula i la part proporcional de peces especials. Quan l'hidrant és soterrat també te inclosa l'arqueta, el marc, la tapa i la placa senyalitzadora amb el suport..

XARXA D'ENERGIA ELÈCTRICA

Compliran els reglaments esmentats a l'apartat 2.2 de les Condicions Generals.

Seran també d'obligat compliment les normes particulars de les companyies subministradores, així com la legislació que substitueixi, modifiqui o completi les esmentades disposicions, i també la nova legislació aplicable, que es promulgui amb anterioritat a la contractació de la present obra.

Permisos, llicències i dictàmens

El contractista haurà d'obtenir els permisos, visats, llicències i dictàmens necessaris per a l'execució i posada en servei de les obres, i haurà d'abonar tots els càrrecs, taxes i impostos que es derivin de llur obtenció, i de visat del projecte d'enllumenat públic, del col·legi professional corresponent,.

El contractista també haurà d'abonar totes les despeses necessàries per a l'obtenció de l'aprovació prèvia del projecte i l'autorització de posada en servei del Departament d'Indústria i Energia o estament en qui delegui.

Documentació prèvia a l'inici de les obres elèctriques

Un cop adjudicada l'obra definitivament, i abans de la instal·lació, el contractista presentarà al director de l'obra els catàlegs, cartes, mostres, certificats de garantia, de colada, etc., dels materials que s'han d'utilitzar a l'obra.

No es podran emprar materials sense que prèviament hagin estat acceptats per la direcció de l'obra. Aquest control previ no constitueix recepció definitiva i, per tant, els materials poden ser rebutjats per la direcció de l'obra, àdhuc després de ser col·locats, si no compleixen les condicions exigides en aquest Plec de Condicions, i podran ser reemplaçats per d'altres que les compleixin.

Els materials rebutjats per la direcció de l'obra, si fossin replegats o col·locats, hauran de ser retirats pel contractista, immediatament i en llur totalitat. Si no es compleix aquesta condició la direcció de l'obra podrà manar de retirar-los pel mitjà que cregui oportú a càrrec de la contracta.

Tots els materials i elements estaran en perfecte estat de conservació i ús, i es rebutjaran aquells que estiguin avariats, amb defectes o deteriorats.

Els materials o elements a emprar, les característiques particulars dels quals no s'especifiquin en aquest Plec de Condicions, seran del tipus i qualitats que utilitzi normalment l'empresa subministradora d'electricitat, i previ el vist i plau del director de l'obra.

Abans d'instal·lar qualsevol material, caldrà presentar els següents certificats:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 674 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Conductors

Protocol d'assaig dels cables a emprar, signat pel fabricant. Registre d'empresa emès per AENOR segons ISO 9000.

Certificat de colada

Justificació de la qualitat del fil de la soldadura, mitjançant certificat emès pel proveïdor.

Xarxa elèctrica (MT i BT)

Conductors

Els conductors de mitja tensió seran d'alumini i satisfaran les normes UNE 21.123-91 i UNESA 3305 B i 1r complement. Designació RHV o DHV amb sistema de bloqueig a l'entrada de l'aigua i humitats.

Els conductors de distribució en BT seran d'alumini amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta de policlorur de vinil (PVC) i designació UNE RV 0,6/1 kV, segons UNE 21.123.91 i UNESA 33046 i 1r complement.

Tots els cables seran homologats per les companyies subministradores.

Mesurament i abonament

Els conductors es mesuraran i abonaran per metre lineal (ml), i el preu comprendrà l'adquisició, transport, carreteig, col·locació del cable, subjeccions, així com la retirada i l'abonament de les bobines corresponents.

Conduccions de xarxes elèctriques

Anomenem conduccions a les obres i materials necessaris per a col·locar els conductors de MT i BT sota les voreres i les calçades.

Conduccions sota vorera

Els conductors de MT i BT es col·locaran en rases amb unes dimensions mínimes de 40 cm d'amplada i 90 cm de fondària per a la MT i 0,70 cm per a la BT.

En qualsevol cas, han de permetre una instal·lació còmoda dels conductors.

Les rases cal que siguin verticals en tota la seva fondària, anivellant-les amb un llit de sorra, de 6 cm per la MT i 4 cm per la BT, sobre el qual es col·locaran els conductors que seran estesos per rodets col·locats dins la rasa, de manera que puguin girar lliurement i no malmetin el cable. Posteriorment a la seva estesa, es cobriran amb una capa de sorra de 30 cm. per la MT i 20 cm per la BT. Es col·locaran subjeccions entre les tres fases de MT per a evitar la dispersió dels conductors per efecte dels corrents de curtcircuit o dilatacions.

Sobre la capa de sorra de recobriment es col·locarà una placa de PE i a10 cm per sota del paviment es

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 676 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

col·locarà una cinta de senyalització també de PE.

Per al reblert de les rases s'exigirà una densitat superior al 95% de la màxima obtinguda a l'assaig Próctor Modificat.

Conduccions sota calçada

Els conductors es col·locaran dins de tubs Ø 160 de polietilè els quals aniran envoltats de formigó.HM-20 amb un gruix mínim de 30cm per la MT i de 25 cm per la BT.

Per dins de cada tub tan sols passarà un circuit.

L'amplada de les rases dependrà del nombre de tubulars; caldrà deixar un tub de reserva per a futures ampliacions.

La fondària de les rases serà com a mínim de 0,90, per a la MT, i de 0,70 m, per a la BT en guals, i sota calçada, prenent com a referència la cota superior de la vorada, d'1,35 m per la MT i 1,05 m per la BT.

Mesurament i abonament

Les conduccions es mesuraran i abonaran per metre lineal (ml). S'entendrà que el preu de conducció sota vorera inclou, si el pressupost del projecte no especifica una altra cosa, l'excavació, el rebliment, la sorra, els tubs si s'escau, la placa i la cinta de senyalització. En la conducció sota calçada també inclou els tubs, i el formigó.

Elements singulars

Arquetes

Podran ser prefabricades o fetes "in situ" amb dimensions que permetin la manipulació dels cables, no registrables o amb tapa d'accés i marc de ferro colat, si s'escau.

Armaris i caixes

Els armaris (ADU) i les caixes (CS i CGP) seran prefabricats, compliran les especificacions tècniques de la companyia subministradora del servei i es col·locaran seguint els seus criteris.

Mesurament i abonament

Es mesuraran i abonaran per unitat realment executada, sempre que el pressupost del projecte ho especifiqui d'aquesta manera. El preu inclou el fonament, el prefabricat de formigó, la caixa o armari, els ancoratges, les terres i connexions.

Estacions transformadores

Les estacions transformadores poden ser prefabricades o fetes "in situ" i a la vegada aèries i soterrades.

Les estacions transformadores prefabricades seran homologades per la companyia elèctrica que correspongui i

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 390 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 678 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

el departament d'Indústria.

Les estacions transformadores fetes "in situ" compliran en tot moment les normatives i recomanacions fetes per les companyies elèctriques i el departament d'Indústria, es construiran segons els esquemes que figuren als plànols del projecte i d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

Mesurament i abonament

Comprèn l'excavació en qualsevol tipus de terreny, el basament, la construcció de l'estació, xarxa de terres de MT, enllumenat interior, envans de separació de cel·les, ferramenta per l'obra civil (portes, mampares de protecció, reixes de ventilació, etc.), vorera perimetral de formigó HM-20 i tots els treballs i materials necessaris, així com l'aportació de mitjans precisos per al correcte acabat de l'obra.

Si l'estació transformadora és prefabricada, a més estarà inclòs al preu de la unitat el subministrament, la col·locació i el tipus d'acabat exterior que determini la direcció d'obra.

Es mesurarà per unitat (ut) totalment acabada.

Utillatge interior de l'estació transformadora

Aquesta unitat comprèn tots els elements (fusibles, terminacions interiors a les cabines de MT fins al transformador, circuit de disparament del ruptor, terres del neutre de BT, accessoris (banquet, guants, plaques, pèrtiga, ancoratge dels aparells) i tot aquells materials i operacions necessàries per al bon funcionament de l'ET, d'acord amb la companyia elèctrica subministradora.

Es mesurarà i abonarà per unitat totalment acabada i comprovada.

SISTEMA DE TRACTAMENT: FILTRE DE CARBÓ ACTIU, DIPÒSITS I CLORACIÓ COMPLEMENTÀRIA

Objecte

El present article regula les condicions tècniques d'execució, subministrament, instal·lació, posada en servei i control del sistema de tractament d'aigua potable consistent en:

- Filtre de carbó actiu granular (GAC)
- Dipòsit d'aigua potable associat
- Sistema de cloració complementària en continu

Tot el sistema haurà de garantir el compliment del:

- Reial Decret 3/2023
- Directiva (UE) 2020/2184

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 680 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

FILTRE DE CARBÓ ACTIU

Definició

Sistema de filtració per adsorció mitjançant carbó actiu granular destinat a:

- Eliminació de compostos orgànics
- Reducció d'olor i sabor
- Eliminació de subproductes de desinfecció
- Reducció de clor residual lliure si escau

Dipòsit del filtre

El filtre serà:

- Dipòsit vertical pressuritzat
- Material: PRFV alimentari o acer al carboni revestit epoxi alimentari
- Pressió nominal adequada al sistema (mínim PN10 o superior segons càlcul)
- Boca superior d'inspecció
- Drenatge inferior
- Col·lector intern amb difusors

Inclourà:

- Manòmetre entrada
- Manòmetre sortida
- Vàlvula automàtica de rentat
- Vàlvules d'aïllament
- Connexió a desguàs

Carbó actiu

El carbó actiu haurà de complir:

- Certificació per ús en aigua potable
- Superfície específica elevada (>900 m²/g)
- Índex de iode adequat
- Granulometria uniforme

No s'admetrà material sense:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 392 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 682 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Certificat sanitari
- Fitxa tècnica
- Declaració de conformitat alimentària

Rentat (Backwash)

El sistema disposarà de:

- Rentat automàtic programable
- Rentat per diferencial de pressió si escau
- Cabal suficient per expansió del llit
- Connexió a xarxa de sanejament

La freqüència mínima serà la definida per fabricant o segons control de pèrdua de càrrega.

Posada en servei

Inclourà:

1. Rentat inicial prolongat
2. Eliminació de partícules fines
3. Control de terbolesa
4. Analítica de comprovació

No es considerarà recepcionada la unitat sense analítica favorable.

DIPÒSIT D'AIGUA POTABLE

Condicions generals

El dipòsit complirà:

- Material apte per contacte alimentari
- Impermeabilització interior alimentària si és de formigó
- Ventilació amb filtre sanitari
- Tapa hermètica
- Desguàs de fons
- Sobreeixidor amb protecció antiretorn

Formigó estructural (si escau)

Complirà el:

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 393 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 684 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Reial Decret 470/2021

Impermeabilització mitjançant:

- Revestiment epoxi alimentari
- Morter tècnic certificat per aigua potable

Desinfecció

Abans de posada en servei:

- Neteja mecànica
- Desinfecció amb hipoclorit sòdic alimentari
- Esbandida
- Analítica conforme RD 3/2023

SISTEMA DE CLORACIÓ COMPLEMENTÀRIA

Objecte

Garantir:

- Residual de clor lliure reglamentari
- Protecció microbiològica
- Compliment paràmetres sanitaris

Equip de dosificació

Inclourà:

- Bomba dosificadora electromagnètica o motoritzada
- Dipòsit de reactiu (PEHD)
- Vàlvula d'injecció
- Sonda de control (si escau)
- Vàlvula antiretorn
- Vàlvula de seguretat

Reactiu

Hipoclorit sòdic alimentari:

- Concentració adequada
- Emmagatzematge ventilat

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 686 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Cubeta de retenció
- Etiquetatge conforme normativa CLP

Control de dosificació

La dosificació podrà ser:

- Proporcional al cabal
- Per senyal analògic
- Per consigna de clor residual

Es garantirà un clor residual dins valors reglamentaris segons RD 3/2023.

Instal·lació elèctrica associada

Complirà:

- Reial Decret 842/2002

Inclourà:

- Protecció magnetotèrmica independent
- Diferencial classe A
- IP mínim IP55
- Senyalització d'alarma si escau

SEGURETAT I MEDI AMBIENT

El contractista garantirà:

- Ventilació zona de clor
- Senyalització de productes químics
- Fitxa de seguretat disponible
- Gestió del carbó actiu esgotat com a residu autoritzat

Complirà:

- Llei 7/2022

PROVES FINALS

Abans de recepció es realitzaran:

- Prova hidràulica
- Prova funcional de rentat

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 395 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2026000164
Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 688 de 760
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

- Verificació cabal filtració
- Ajust dosificació clor
- Analítica completa d'aigua

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà:

- Filtre complet → unitat
- Carbó actiu → inclòs en unitat
- Dipòsit → unitat
- Sistema cloració → unitat
- Analítiques → incloses
- Posada en servei → inclosa

El preu inclou:

- Subministrament
- Instal·lació
- Proves
- Posada en marxa
- Documentació tècnica
- Manual d'operació

ARTICLE 13.- MATERIALS NO ESMENTATS EXPRESSAMENT EN AQUEST PLEC

Els materials que s'hagin d'emprar en obra, i que no s'esmentin en aquest Plec, no podran ésser emprats sense haver estat reconeguts per l'Enginyer Director de l'Obra el qual podrà admetre'ls o rebutjar-los, segons reuneixin o no les condicions que, al seu judici siguin exigibles, sense que l'adjudicatari de les obres tingui dret a cap reclamació.

ARTICLE 14. - CONTROL D' OBRA

El control de qualitat de l'obra, realitzat per una empresa homologada i independent, serà a càrrec del contractista, fins l'1% del Pressupost d'Execució Material. El control de qualitat es realitzarà d'acord amb les indicacions de l'Enginyer Director de l'obra.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.
AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 396 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 690 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

ARTICLE 15.- PRECAUCIONS DURANT LES OBRES.

El contractista estarà obligat a instal·lar les senyals precises per indicar l'accés a l'obra, la circulació de la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill degut a la marxa d'aquells, tant en la dita zona com en els seus voltants. Aquesta senyalització restarà en perfecte estat de conservació mentre duri la seva funció.

Durant les diverses etapes de la construcció, les obres es mantindran en tot moment en perfectes condicions de drenatge, conservant-se i/o realitzant-se els desguassos necessaris.

El Contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball.

A Darnius, ,a la data de la signatura electrònica

Jordi Colomé Dalmau / num:15314

Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Fecha: 2026.02.26 05:08:56 +01'00'

Jordi Colomé Dalmau
Enginyer industrial
Nº col·legiat 15.314

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 397 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 692 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

DOC. IV: PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 398 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 694 de 760

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT
X2026000164

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Projecte d´implantació de filtre de carbó actiu a la planta potabilitzadora compacte de Darnius.

AMIDAMENTS

Data: 25/02/26 Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 10 TREBALLS PREVIS I MOVIMENTS DE TERRES I GESTIO DE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA000010	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a buidatge i desplaçament provisional de dipòsit de recollida de fangs del decantador, de dimensions cilíndrioques de 1.15 m de diàmetre exterior i 1,5 m d'alçada. Inclou buidatge, retirada provisional i reposicionament al final de la obra.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	A1110024	M3	Excavació manual, fins 1 m de profunditat, de rasa i explanada per a formació de llosa, en tot tipus de terrenys i amb presència de serveis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLosa		4,620	3,200	0,300		4,435	C#*D#*E#*F#
2	rasa interceptar tub purgues rentat		3,000	0,400	0,800		0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,395**

3	P242-DYSF	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		5,395				5,395	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment a deduir		-,72				-,72	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,675**

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 20 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa		4,620	0,300	2,000	1,000	2,772	C#*D#*E#*F#
2			3,200	0,300	2,000	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,690**

2	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,620	3,200			14,784	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,780**

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 400 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 698 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AMIDAMENTS

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 401 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 700 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AMIDAMENTS

3 P4520-MAJY m3

Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLosa		4,620	3,200	0,200	1,000	2,957	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,960**

4 G4B13100 kg

Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat inferior							
2	17fi12+patilles		17,000	5,500	0,888		83,028	C#*D#*E#*F#
3	24fi12+patilles		24,000	4,080	0,888		86,953	C#*D#*E#*F#
4	Armat superior							
5	14 fi10+patilles		14,000	5,340	0,617		46,127	C#*D#*E#*F#
6	20fi10+patilles		20,000	3,920	0,617		48,373	C#*D#*E#*F#
7	Reforç sota filtre 2x2							
8	11 fi12+patilles		11,000	2,960	0,888		28,913	C#*D#*E#*F#
9	11fi12+patilles		11,000	2,960	0,888		28,913	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **322,310**

5 P612C-5QHP m2

Tancament d'obra de fàbrica d'una cara vista de dos fulls, full principal exterior de paret recolzada de 15 cm de gruix de bloc de morter de ciment gris llis de 400x200x150 mm, col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb traves i brancals reblerts de formigó i armat, cambra d'aire, aïllament de poliestirè expandit de tensió a la compressió 30 kPa de 40 mm de gruix i element separador amb tira de poliestirè expandit i full interior format per envà col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb guix o amb adhesiu cola de 4 cm de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, en tram central. C1+J1+B2/B3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta grup		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 P547-6D8K m2

Coberta sandwich ´´in situ´´ amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta caseta grup		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

7 P640-423R u

Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulles batents d'0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm de gruix, amb pany i clau. Totalment acabada.

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

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 702 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 30 ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA000011	u	Subministrament, transport, càrrega, descàrrega i instal·lació de filtre de sistema de filtració per carbó actiu, per a la reducció de compostos orgànics clorats. Filtr de carbó actiu WAF 5000 o similar, filtre cilindric vertical, d'acer amb pintat intern especial per a tractament d'aigua potable dissenyat amb capçats superiors i inferiors soldats. Distribució de l'aigua per una estrella i els seus braços inclòs presa de mostra a l'entrada i a la sortida. Inclou vàlvula de ventosa, vàlvula de seguretat, capacitat total de 5,8 m3, diàmetre 2000 mm, alçada total 2.750-3200mmm pressió de funcionament de 4bars, pressió de proves 6 bars, temperatura de funcionament, +5ºCa +50ºC, recubriment interior: interzone 954, recubriment exterior, imprimació i pintura RAL7016. DGRL-97/23 (PED) sense TÜV, amv certificat de fàbrica, manòmetre de pressió, vàlvulesn DN80 PN16. Inclòs carbó activat Silcarbon K835: 5 m3, inclòs en el circuit voluntari de retorn i reciclat un cop el carbá activat està saturat. Inclòs Sistema automàtic de contraneteja, activat per temps, grup de pressió de bombeig doble (1+1), 10 m3/h - 6 bars. Inclou posta en marxa i operació del filtre, incluent mostreig i ajust. Disseny de filtre i material (carbó actiu), apte per a capacitat d'adsorció de Trihalometans (THM) i HAA i Carboni Orgànica Total amb valors promig a la entrada de 200 ugr/litre de THM's, de 150 ugr/litre de HAA i de 8 mgr/litre de Carboni Orgànic Total: La durada del carbó actiu seria d'aproximadament 1 any i recomenant un rentat del filtre 1 cop per setmana. Inclou quadre elèctgric amb panell de comanament per a lògica cablejada que permet el l'esbandit del dipòsit del filtre i el sistema de contraneteja del filtre de carbó actiu, amb selector d'operació automàtica o manual. Inclou subministrament, instal·lació i programació de PLC , amb mòduls d'entrada i sortida necessaris per a poder realitzar l'esbandit del dipòsit del filtres així com el realitzar la neteja del filtre (contra neteja) controlada per temps de manera automàtica. El PLC haurà de poder disposa de mòdul de telecomunicacions compatible amb el PLC de la UTAP, per a futura integració.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PA000012	u	Subministrament, transport, càrrega i descàrrega de dipòsit d'emmagatzematge d'aigua potable, per a instal·lació aérea, fabricat en plástic reforzat amb fibra de vidre (GRP) i mitjançant, hand-lay-up. Les resines utililitzades formen parte de les llistes positives de la norma nº10/2011. Equip en format vertical i en cumplimiento según la norma UNE-EN 976-1:1998. Amb un volum de 3000 litres. Dipòsit de dimensions 1730mm de longitut, Ø1510mm i 1465mm de altura. Con acabado exterior con protección UV. Peso: 35Kg. Inclou tapa superior amb entrada de canonada i sortida de inferior amb vàlvula per a buidatge. Totalment instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PNB1-ECAL	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control nivell dipòsit filtre CA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 40 INSTAL·LACIONS

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 403 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 704 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2255-W6AQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,400	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,720

2	PG33-JZVP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	PG2N-EUG0	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	A1220037	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE JAÇ D´ARENA SENSE RENTAR DE 10 CM, INCLOS RASANTEIG DEL FONS DE LA RASA I POSTERIOR REPLÉ DE LA MATEIXA FINS 10 CM. PER DAMUNT DE LA GENERATRIU SUPERIOR DE LA CANONADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,400	0,200		0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,240

5	PFB3-140II	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, 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, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6	PFB0-10AGM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada a rasa en sortida purgues FCA i dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 706 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

2	cota rasa per a interceptar tub de purgues existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PFB3-13ZCI m — Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Purga dipòist filtre		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
2	Purga FCA		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PFB2-WS2V u — Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unió purga FCA amb purga dipòsit FCA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Unió amb tub de purgues existent.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PFB0-10AFY u — Colze per a un canvi de direcció de 45° 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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada dipòsit (sobre dipòsit)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsit - Grup		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	FCA-Dip(sobre dipòsit)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PFB0-3Y3A u — Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Purga dipòsit filtre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PFB3-13ZGN m — Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 superficialment, amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada diposit filtre		12,100				12,100	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsit- grup		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
3	grup-T		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 708 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

4	T-Dip		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
5	T-FCA		5,300				5,300	C#*D#*E#*F#
6	FCA-entrada dipòsit		16,200				16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

12 PFB2-WUYF u

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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interceptar canonada sortida UTAP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sortida grup (recirculació en dip filtre)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Retorn de FCA a dip		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 PFB0-10AG0 u

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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sortida V1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Baixada diposit		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pujada dip FCA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Entrada FCA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Pujada dip per a recirculació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Entrada dip FCA recirculació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Entrada V4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Pujada FCA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Entrada FCA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

14 PFB2-WUYD u

Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació per aixeta de presa de mostres sortida filtre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PFB1-X075 u

Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 406 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 710 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AMIDAMENTS

16 PFB3-13ZD0 m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació a aixeta de presa de mostres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

17 PN38-118E3 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presa de mostres a sortida de FCA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 PN39-EBK0 u

Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	V2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	V3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	V4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	V5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	V6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	V7 (Subministrada amb FCA)							

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

19 PG47-EN03 u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PG4B-DX00 u

Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 50 VARIS

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 712 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

AMIDAMENTS

Data: 25/02/26 Pàg.: 8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA000001	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a les despeses de seguretat i salut en l'obra

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PA000002	u	Partida alçada a justificar per a obres imprevistes.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 716 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/02/26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	A1110024	M3	Excavació manual, fins 1 m de profunditat, de rasa i explanada per a formació de llosa, en tot tipus de terrenys i amb presència de serveis. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	64,92 €
P- 2	A1220037	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE JAÇ D´ARENA SENSE RENTAR DE 10 CM, INCLOS RASANTEIG DEL FONS DE LA RASA I POSTERIOR REPLÉ DE LA MATEIXA FINS 10 CM. PER DAMUNT DE LA GENERATRIU SUPERIOR DE LA CANONADA. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	23,13 €
P- 3	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35 €
P- 4	P2255-W6AQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,34 €
P- 5	P242-DYSF	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 15 km (ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	11,08 €
P- 6	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67 €
P- 7	P4520-MAJY	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	149,58 €
P- 8	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	46,30 €
P- 9	P547-6D8K	m2	Coberta sandwich ´´in situ´´ amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	96,55 €
P- 10	P612C-5QHP	m2	Tancament d'obra de fàbrica d'una cara vista de dos fulls, full principal exterior de paret recolzada de 15 cm de gruix de bloc de morter de ciment gris llis de 400x200x150 mm, col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb traves i brancals reblerts de formigó i armat, cambra d'aire, aïllament de poliestirè expandit de tensió a la compressió 30 kPa de 40 mm de gruix i element separador amb tira de poliestirè expandit i full interior format per envà col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb guix o amb adhesiu cola de 4 cm de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, en tram central. C1+J1+B2/B3 segons CTE/DB-HS 2006 (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	63,17 €
P- 11	P640-423R	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulles batents d'0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm de gruix, amb pany i clau. Totalment acabada. (DOS-CENTS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	200,04 €
P- 12	PA000001	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a les despeses de seguretat i salut en l'obra (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	650,00 €
P- 13	PA000002	u	Partida alçada a justificar per a obres imprevistes. (NOU-CENTS EUROS)	900,00 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 718 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/02/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	PA000010	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a buidatge i desplaçament provisional de dipòsit de recollida de fangs del decantador, de dimensions cilíndrioques de 1.15 m de diàmetre exterior i 1,5 m d'alçada. Inclou buidatge, retirada provisional i reposicionament al final de la obra. (CENT EUROS)	100,00 €
P- 15	PA000011	u	Subministrament, transport, càrrega, descàrrega i instal·lació de filtre de sistema de filtració per carbó actiu, per a la reducció de compostos orgànics clorats. Filtr de carbó actiu WAF 5000 o similar, filtre cilindric vertical, d'acer amb pintat intern especial per a tractament d'aigua potable dissenyat amb capçats superiors i inferiors soldats. Distribució de l'aigua per una estrella i els seus braços inclòs presa de mostra a l'entrada i a la sortida. Inclou vàlvula de ventosa, vàlvula de seguretat, capacitat total de 5,8 m3, diàmetre 2000 mm, alçada total 2.750-3200mmm pressió de funcionament de 4bars, pressió de proves 6 bars, temperatura de funcionament, +5ºCa +50ºC, recubriment interior: interzone 954, recubriment exterior, imprimació i pintura RAL7016. DGRL-97/23 (PED) sense TÜV, amv certificat de fàbrica, manòmetre de pressió, vàlvulesn DN80 PN16. Inclòs carbó activat Silcarbon K835: 5 m3, inclòs en el circuit voluntari de retorn i reciclat un cop el carbá activat està saturat. Inclòs Sistema automàtic de contraneteja, activat per temps, grup de pressió de bombeig doble (1+1), 10 m3/h - 6 bars. Inclou posta en marxa i operació del filtre, incluent mostreig i ajust. Disseny de filtre i material (carbó actiu), apte per a capacitat d'adsorció de Trihalometans (THM) i HAA i Carboni Orgànica Total amb valors promig a la entrada de 200 ugr/litre de THM's, de 150 ugr/litre de HAA i de 8 mgr/litre de Carboni Orgànic Total: La durada del carbó actiu seria d'aproximadament 1 any i recomenant un rentat del filtre 1 cop per setmana. Inclou quadre elèctgric amb panell de comanament per a lògica cablejada que permet el l'esbandit del dipòsit del filtre i el sistema de contraneteja del filtre de carbó actiu, amb selector d'operació automàtica o manual. Inclou subministrament, instal·lació i programació de PLC , amb mòduls d'entrada i sortida necessaris per a poder realitzar l'esbandit del dipòsit del filtres així com el realitzar la neteja del filtre (contra neteja) controlada per temps de manera automàtica. El PLC haurà de poder disposa de mòdul de telecomunicacions compatible amb el PLC de la UTAP, per a futura integració. (TRENTA-SET MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	37.806,72 €
P- 16	PA000012	u	Subministrament, transport, càrrega i descàrrega de dipòsit d'emmagatzematge d'aigua potable, per a instal·lació aérea, fabricat en plástic reforzat amb fibra de vidre (GRP) i mitjançant, hand-lay-up. Les resines utililitzades formen parte de les llistes positives de la norma nº10/2011. Equip en format vertical i en cumplimiento según la norma UNE-EN 976-1:1998. Amb un volum de 3000 litres. Dipòsit de dimensions 1730mm de longitut, Ø1510mm i 1465mm de altura. Con acabado exterior con protección UV. Peso: 35Kg. Inclou tapa superior amb entrada de canonada i sortida de inferior amb vàlvula per a buidatge. Totalment instal·lat. (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.036,13 €
P- 17	PFB0-3Y3A	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	103,65 €
P- 18	PFB0-10AFY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° 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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	56,85 €
P- 19	PFB0-10AG0	u	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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	54,10 €
P- 20	PFB0-10AGM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (SETANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	70,18 €
P- 21	PFB1-X075	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	22,24 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 720 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/02/26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	PFB2-WS2V	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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 (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	109,93 €
P- 23	PFB2-WUYD	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	82,43 €
P- 24	PFB2-WUYF	u	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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	65,41 €
P- 25	PFB3-13ZCI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	10,71 €
P- 26	PFB3-13ZD0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02 €
P- 27	PFB3-13ZGN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 superficialment, amb grau de dificultat alt (DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	10,14 €
P- 28	PFB3-140II	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, 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, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	21,24 €
P- 29	PG2N-EUG0	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53 €
P- 30	PG33-JZVP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P- 31	PG47-EN03	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	40,92 €
P- 32	PG4B-DX00	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	155,07 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 412 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 722 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/02/26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	PN38-118E3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50 €
P- 34	PN39-EBK0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de teflό PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	140,50 €
P- 35	PNB1-ECAL	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	161,64 €

L´enginyer autor del projecte,

Jordi Colomé Dalmau / num:15314

Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Fecha: 2026.02.26 05:10:56 +01'00'

Jordi Colomé Dalmau
Col. Núm: 15.314

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 413 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 414 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 726 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/02/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	A1110024	M3	Excavació manual, fins 1 m de profunditat, de rasa i explanada per a formació de llosa, en tot tipus de terrenys i amb presència de serveis.	**64,92 €**
			Altres conceptes	64,92 €
P- 2	A1220037	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE JAÇ D´ARENA SENSE RENTAR DE 10 CM, INCLOS RASANTEIG DEL FONS DE LA RASA I POSTERIOR REPLÉ DE LA MATEIXA FINS 10 CM. PER DAMUNT DE LA GENERATRIU SUPERIOR DE LA CANONADA.	**23,13 €**
	35010004		ARENA NATURAL GARBEL. RENTADA	11,83000 €
			Altres conceptes	11,30 €
P- 3	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,35 €**
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00610 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 4	P2255-W6AQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM	**22,34 €**
			Altres conceptes	22,34 €
P- 5	P242-DYSF	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 15 km	**11,08 €**
			Altres conceptes	11,08 €
P- 6	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	**17,67 €**
	B067-2A9U		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	11,06175 €
			Altres conceptes	6,61 €
P- 7	P4520-MAJY	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	**149,58 €**
	B06F2-LQTJ		Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	119,47550 €
			Altres conceptes	30,10 €
P- 8	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	**46,30 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,19266 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,91991 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,87161 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,31999 €
	B0D70-0CEP		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,81628 €
			Altres conceptes	41,18 €
P- 9	P547-6D8K	m2	Coberta sandwich ´´in situ´´ amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques	**96,55 €**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 728 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/02/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	4,78500 €
	B0CH6-206F		Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	14,66850 €
	B7C93-11MSF		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,432 m2·K/W	42,93000 €
			Altres conceptes	34,17 €
P- 10	P612C-5QHP	m2	Tancament d'obra de fàbrica d'una cara vista de dos fulls, full principal exterior de paret recolzada de 15 cm de gruix de bloc de morter de ciment gris llis de 400x200x150 mm, col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb traves i brancals reblerts de formigó i armat, cambra d'aire, aïllament de poliestirè expandit de tensió a la compressió 30 kPa de 40 mm de gruix i element separador amb tira de poliestirè expandit i full interior format per envà col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb guix o amb adhesiu cola de 4 cm de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, en tram central. C1+J1+B2/B3 segons CTE/DB-HS 2006	**63,17 €**
			Altres conceptes	63,17 €
P- 11	P640-423R	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulles batents d'0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm de gruix, amb pany i clau. Totalment acabada.	**200,04 €**
	B642-0KVM		Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'2 fulles batents de 0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm2 de gruix, inclou pany i clau.	181,13000 €
			Altres conceptes	18,91 €
P- 12	PA000001	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a les despeses de seguretat i salut en l'obra	**650,00 €**
			Sense descomposició	650,00 €
P- 13	PA000002	u	Partida alçada a justificar per a obres imprevistes.	**900,00 €**
			Sense descomposició	900,00 €
P- 14	PA000010	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a buidatge i desplaçament provisional de dipòsit de recollida de fangs del decantador, de dimensions cilíndrioques de 1.15 m de diàmetre exterior i 1,5 m d'alçada. Inclou buidatge, retirada provisional i reposicionament al final de la obra.	**100,00 €**
			Sense descomposició	100,00 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 416 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 730 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/02/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	PA000011	u	Subministrament, transport, càrrega, descàrrega i instal·lació de filtre de sistema de filtració per carbó actiu, per a la reducció de compostos orgànics clorats. Filtr de carbó actiu WAF 5000 o similar, filtre cilindric vertical, d'acer amb pintat intern especial per a tractament d'aigua potable dissenyat amb capçats superiors i inferiors soldats. Distribució de l'aigua per una estrella i els seus braços inclòs presa de mostra a l'entrada i a la sortida. Inclou vàlvula de ventosa, vàlvula de seguretat, capacitat total de 5,8 m3, diàmetre 2000 mm, alçada total 2.750-3200mmm pressió de funcionament de 4bars, pressió de proves 6 bars, temperatura de funcionament, +5ºCa +50ºC, recubriment interior: interzone 954, recubriment exterior, imprimació i pintura RAL7016. DGRL-97/23 (PED) sense TÜV, amv certificat de fàbrica, manòmetre de pressió, vàlvulesn DN80 PN16. Inclòs carbó activat Silcarbon K835: 5 m3, inclòs en el circuit voluntari de retorn i reciclat un cop el carbá activat està saturat. Inclòs Sistema automàtic de contraneteja, activat per temps, grup de pressió de bombeig doble (1+1), 10 m3/h - 6 bars. Inclou posta en marxa i operació del filtre, incluent mostreig i ajust. Disseny de filtre i material (carbó actiu), apte per a capacitat d'adsorció de Trihalometans (THM) i HAA i Carboni Orgànica Total amb valors promig a la entrada de 200 ugr/litre de THM's, de 150 ugr/litre de HAA i de 8 mgr/litre de Carboni Orgànic Total: La durada del carbó actiu seria d'aproximadament 1 any i recomenant un rentat del filtre 1 cop per setmana. Inclou quadre elèctgric amb panell de comanament per a lògica cablejada que permet el l'esbandit del dipòsit del filtre i el sistema de contraneteja del filtre de carbó actiu, amb selector d'operació automàtica o manual. Inclou subministrament, instal·lació i programació de PLC , amb mòduls d'entrada i sortida necessaris per a poder realitzar l'esbandit del dipòsit del filtres així com el realitzar la neteja del filtre (contra neteja) controlada per temps de manera automàtica. El PLC haurà de poder disposa de mòdul de telecomunicacions compatible amb el PLC de la UTAP, per a futura integració.	**37.806,72 €**
			Sense descomposició	37.806,72 €
P- 16	PA000012	u	Subministrament, transport, càrrega i descàrrega de dipòsit d'emmagatzematge d'aigua potable, per a instal·lació aérea, fabricat en plástic reforzat amb fibra de vidre (GRP) i mitjançant, hand-lay-up. Les resines utililitzades formen parte de les llistes positives de la norma nº10/2011. Equip en format vertical i en cumplimiento según la norma UNE-EN 976-1:1998. Amb un volum de 3000 litres. Dipòsit de dimensions 1730mm de longitut, Ø1510mm i 1465mm de altura. Con acabado exterior con protección UV. Peso: 35Kg. Inclou tapa superior amb entrada de canonada i sortida de inferior amb vàlvula per a buidatge. Totalment instal·lat.	**1.036,13 €**
			Sense descomposició	1.036,13 €
P- 17	PFB0-3Y3A	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	**103,65 €**
	BFB0-WQPY		Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	16,08000 €
			Altres conceptes	87,57 €
P- 18	PFB0-10AFY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° 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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**56,85 €**
	BFB0-WQOQ		Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	10,31000 €
			Altres conceptes	46,54 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 732 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/02/26 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 19	PFB0-10AG0	u	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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**54,10 €**
	BFB0-WQOR		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	7,56000 €
			Altres conceptes	46,54 €
P- 20	PFB0-10AGM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**70,18 €**
	BFB0-10QT0		Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	14,33000 €
			Altres conceptes	55,85 €
P- 21	PFB1-X075	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**22,24 €**
	BFB1-WQUK		Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	3,00000 €
			Altres conceptes	19,24 €
P- 22	PFB2-WS2V	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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	**109,93 €**
	BFB2-WQJ3		Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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	22,36000 €
			Altres conceptes	87,57 €
P- 23	PFB2-WUYD	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	**82,43 €**
	BFB2-WQI4		Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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	26,58000 €
			Altres conceptes	55,85 €
P- 24	PFB2-WUYF	u	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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	**65,41 €**
	BFB2-WQI8		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	9,56000 €
			Altres conceptes	55,85 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 418 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 734 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/02/26 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	PFB3-13ZCI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	**10,71 €**
	B0A1-07JQ		Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	2,13300 €
	BFB3-W62O		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	7,12980 €
			Altres conceptes	1,45 €
P- 26	PFB3-13ZD0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà	**3,02 €**
	B0A1-07KK		Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,62400 €
	BFB3-096B		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,70380 €
	BFWF-W62Y		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,08450 €
			Altres conceptes	0,61 €
P- 27	PFB3-13ZGN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 superficialment, amb grau de dificultat alt	**10,14 €**
	B0A1-07KH		Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	2,13300 €
	BFB3-W629		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,51900 €
	BFWF-W63I		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	3,42900 €
			Altres conceptes	1,06 €
P- 28	PFB3-140II	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, 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, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	**21,24 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,57127 €
	BFB3-W62O		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	7,12980 €
	BFWF-W63M		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	6,42600 €
			Altres conceptes	5,11 €
P- 29	PG2N-EUG0	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	**3,53 €**
	BG2Q-1KTJ		Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,20320 €
			Altres conceptes	1,33 €

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 419 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 736 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/02/26 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	PG33-JZVP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**7,10 €**
	BG33-G2RC		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,14080 €
			Altres conceptes	1,96 €
P- 31	PG47-EN03	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**40,92 €**
	BG49-18JZ		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	30,61000 €
	BGWD-0AS2		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,52000 €
			Altres conceptes	9,79 €
P- 32	PG4B-DX00	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**155,07 €**
	BG4L-09Y8		Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	140,85000 €
	BGWD-0AS3		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,47000 €
			Altres conceptes	13,75 €
P- 33	PN38-118E3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment	**37,50 €**
	BN38-0XC7		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt	27,32000 €
			Altres conceptes	10,18 €
P- 34	PN39-EBK0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**140,50 €**
	BN37-0X8O		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	122,18000 €
			Altres conceptes	18,32 €
P- 35	PNB1-ECAL	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	**161,64 €**

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 420 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 738 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

L´enginyer autor del projecte,

Jordi Colomé Dalmau
Col. Núm: 15.314

Jordi Colomé Dalmau / num:15314

Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Fecha: 2026.02.26 05:15:12 +01'00'

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 421 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 740 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PRESSUPOSTOS PARCIALS

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 422 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 742 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Projecte d´implantació de filtre de carbó actiu a la planta potabilitzadora compacte de Darnius.

PRESSUPOST

Data: 25/02/26 Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 10 TREBALLS PREVIS I MOVIMENTS DE TERRES I GESTIO DE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA000010	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a buidatge i desplaçament provisional de dipòsit de recollida de fangs del decantador, de dimensions cilíndrioques de 1.15 m de diàmetre exterior i 1,5 m d'alçada. Inclou buidatge, retirada provisional i reposicionament al final de la obra. (P - 14)	100,00	1,000	100,00
2	A1110024	M3	Excavació manual, fins 1 m de profunditat, de rasa i explanada per a formació de llosa, en tot tipus de terrenys i amb presència de serveis. (P - 1)	64,92	5,395	350,24
3	P242-DYSF	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 15 km (P - 5)	11,08	4,675	51,80
TOTAL	CAPITOL		01.10			**502,04**

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 20 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 8)	46,30	4,690	217,15
2	P3Z3-D53K	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (P - 6)	17,67	14,780	261,16
3	P4520-MAJY	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 7)	149,58	2,960	442,76
4	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 3)	1,35	322,310	435,12
5	P612C-5QHP	m2	Tancament d'obra de fàbrica d'una cara vista de dos fulls, full principal exterior de paret recolzada de 15 cm de gruix de bloc de morter de ciment gris llis de 400x200x150 mm, col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb traves i brancals reblerts de formigó i armat, cambra d'aire, aïllament de poliestirè expandit de tensió a la compressió 30 kPa de 40 mm de gruix i element separador amb tira de poliestirè expandit i full interior format per envà col·locat amb morter elaborat a l'obra, amb guix o amb adhesiu cola de 4 cm de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, en tram central. C1+J1+B2/B3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 10)	63,17	3,000	189,51
6	P547-6D8K	m2	Coberta sandwich ´´in situ´´ amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 12 i 15 cm4 i una massa superficial entre 9 i 9,5 kg/m2 acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques (P - 9)	96,55	1,200	115,86

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 423 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 744 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

7	P640-423R	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulles batents d'0.5 m de llum de pas i 1 m d'alçària, bastiment de de marc d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica de 1 mm de gruix, amb pany i clau. Totalment acabada. (P - 11)	200,04	1,000	200,04
TOTAL	CAPITOL		01.20			**1.861,60**

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 30 ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA000011	u	Subministrament, transport, càrrega, descàrrega i instal·lació de filtre de sistema de filtració per carbó actiu, per a la reducció de compostos orgànics clorats. Filtr de carbó actiu WAF 5000 o similar, filtre cilindric vertical, d'acer amb pintat intern especial per a tractament d'aigua potable dissenyat amb capçats superiors i inferiors soldats. Distribució de l'aigua per una estrella i els seus braços inclòs presa de mostra a l'entrada i a la sortida. Inclou vàlvula de ventosa, vàlvula de seguretat, capacitat total de 5,8 m3, diàmetre 2000 mm, alçada total 2.750-3200mmm pressió de funcionament de 4bars, pressió de proves 6 bars, temperatura de funcionament, +5ºCa +50ºC, recubriment interior: interzone 954, recubriment exterior, imprimació i pintura RAL7016. DGRL-97/23 (PED) sense TÜV, amv certificat de fàbrica, manòmetre de pressió, vàlvulesn DN80 PN16. Inclòs carbó activat Silcarbon K835: 5 m3, inclòs en el circuit voluntari de retorn i reciclat un cop el carbá activat està saturat. Inclòs Sistema automàtic de contraneteja, activat per temps, grup de pressió de bombeig doble (1+1), 10 m3/h - 6 bars. Inclou posta en marxa i operació del filtre, incluent mostreig i ajust. Disseny de filtre i material (carbó actiu), apte per a capacitat d'adsorció de Trihalometans (THM) i HAA i Carboni Orgànica Total amb valors promig a la entrada de 200 ugr/litre de THM's, de 150 ugr/litre de HAA i de 8 mgr/litre de Carboni Orgànic Total: La durada del carbó actiu seria d'aproximadament 1 any i recomenant un rentat del filtre 1 cop per setmana. Inclou quadre elèctgric amb panell de comanament per a lògica cablejada que permet el l'esbandit del dipòsit del filtre i el sistema de contraneteja del filtre de carbó actiu, amb selector d'operació automàtica o manual. Inclou subministrament, instal·lació i programació de PLC , amb mòduls d'entrada i sortida necessaris per a poder realitzar l'esbandit del dipòsit del filtres així com el realitzar la neteja del filtre (contra neteja) controlada per temps de manera automàtica. El PLC haurà de poder disposa de mòdul de telecomunicacions compatible amb el PLC de la UTAP, per a futura integració. (P - 15)	37.806,72	1,000	37.806,72
2	PA000012	u	Subministrament, transport, càrrega i descàrrega de dipòsit d'emmagatzematge d'aigua potable, per a instal·lació aérea, fabricat en plástic reforzat amb fibra de vidre (GRP) i mitjançant, hand-lay-up. Les resines utililitzades formen parte de les llistes positives de la norma nº10/2011. Equip en format vertical i en cumplimiento según la norma UNE-EN 976-1:1998. Amb un volum de 3000 litres. Dipòsit de dimensions 1730mm de longitut, Ø1510mm i 1465mm de altura. Con acabado exterior con protección UV. Peso: 35Kg. Inclou tapa superior amb entrada de canonada i sortida de inferior amb vàlvula per a buidatge. Totalment instal·lat. (P - 16)	1.036,13	1,000	1.036,13
3	PNB1-ECAL	u	Vàlvula de boia de transmissió roscada, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 35)	161,64	2,000	323,28
TOTAL	CAPITOL		01.30			**39.166,13**

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 424 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 746 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Projecte d´implantació de filtre de carbó actiu a la planta potabilitzadora compacte de Darnius.

PRESSUPOST

Data: 25/02/26

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026
CAPITOL 40 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2255-W6AQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM (P - 4)	22,34	0,720	16,08
2	PG33-JZVP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 30)	7,10	3,000	21,30
3	PG2N-EUG0	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 29)	3,53	3,000	10,59
4	A1220037	M3	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE JAÇ D´ARENA SENSE RENTAR DE 10 CM, INCLOS RASANTEIG DEL FONS DE LA RASA I POSTERIOR REPLÉ DE LA MATEIXA FINS 10 CM. PER DAMUNT DE LA GENERATRIU SUPERIOR DE LA CANONADA. (P - 2)	23,13	0,240	5,55
5	PFB3-140II	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, 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, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 28)	21,24	3,000	63,72
6	PFB0-10AGM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 20)	70,18	2,000	140,36
7	PFB3-13ZCI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 25)	10,71	2,000	21,42
8	PFB2-WS2V	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 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 - 22)	109,93	2,000	219,86
9	PFB0-10AFY	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° 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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 18)	56,85	4,000	227,40
10	PFB0-3Y3A	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 17)	103,65	1,000	103,65

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 425 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 748 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PRESSUPOST

Data: 25/02/26

11	PFB3-13ZGN	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, 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 superficialment, amb grau de dificultat alt (P - 27)	10,14	41,000	415,74
12	PFB2-WUYF	u	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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat (P - 24)	65,41	3,000	196,23
13	PFB0-10AG0	u	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 entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 19)	54,10	13,000	703,30
14	PFB2-WUYD	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 50 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 superficialment,, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat (P - 23)	82,43	1,000	82,43
15	PFB1-X075	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 50 - DN 20, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d?aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 21)	22,24	1,000	22,24
16	PFB3-13ZD0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 26)	3,02	4,000	12,08
17	PN38-118E3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ´´, de 10 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 33)	37,50	1,000	37,50
18	PN39-EBK0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 34)	140,50	6,000	843,00
19	PG47-EN03	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 31)	40,92	1,000	40,92
20	PG4B-DX00	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 32)	155,07	1,000	155,07
TOTAL	CAPITOL		01.40			**3.338,44**

OBRA 01 PRESSUPOST 24022026

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 426 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 750 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PRESSUPOST

Data: 25/02/26

CAPITOL 50 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA000001	u	Partida alçada de cobrament íntegre per a les despeses de seguretat i salut en l'obra (P - 12)	650,00	1,000	650,00
2	PA000002	u	Partida alçada a justificar per a obres imprevistes. (P - 13)	900,00	1,000	900,00
TOTAL	CAPITOL		01.50			**1.550,00**

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 427 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 752 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

RESUM DE PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 428 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 754 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Projecte d´implantació de filtre de carbó actiu a la planta potabilitzadora compacte de Darnius.

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 25/02/26 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPITOL			Import
CAPITOL	01.10	TREBALLS PREVIS I MOVIMENTS DE TERRES I GESTIO DE	502,04
CAPITOL	01.20	ESTRUCTURES	1.861,60
CAPITOL	01.30	ELEMENTS	39.166,13
CAPITOL	01.40	INSTAL·LACIONS	3.338,44
CAPITOL	01.50	VARIS	1.550,00
Obra	**01**	**Pressupost 24022026**	**46.418,21**
			46.418,21

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 24022026	46.418,21
			46.418,21

EUR

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 429 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 756 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Projecte d´implantació de filtre de carbó actiu a la planta potabilitzadora compacte de Darnius.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		46.418,21
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 46.418,21		6.034,37
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 46.418,21		2.785,09
Subtotal		55.237,67
21 % IVA SOBRE 55.237,67		11.599,91
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	66.837,58

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(SEIXANTA-SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

L´enginyer autor del projecte,

Jordi Colomé Dalmau
Col. Núm: 15.314

Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Fecha: 2026.02.26 05:13:27 +01'00'

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 430 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 758 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	E2026000296

Codi Segur de Verificació:
b137f48a-3009-479b-949d-d71a3247cd30
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170600_2026_34444971
Data d'impressió: 07/04/2026 11:27:26
Pàgina 431 de 431

SIGNATURES
1.- ÀNNA VILAJELIU PONS, 19/12/2025 12:00
2.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:53
3.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:54
4.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:58
5.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 04:59
6.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:01
7.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:03
8.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:05
9.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:07
10.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:08
11.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:10
12.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:12
13.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:13
14.- Jordi Colomé Dalmau / num:15314, 26/02/2026 05:15
15.- Ajuntament de Darnius, 26/02/2026 09:12

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
3d0b1543-50b0-4f4d-9294-0ce24b7a744c
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170600_2026_34931926
Data d'impressió: 14/04/2026 13:41:14
Pàgina 760 de 760

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Projecte d'implantació de filtre de carbó actiu a la planta potabilitzadora compacte de Darnius.

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Concepte	Valor	%	Import
Pressupost d'execució material			**46.417,91**
Benefici industrial (6%)			2.785,07
Despeses generals (13%)			6.034,33
			8.819,40
Pressipost d'execució per contracte			**55.237,31**
IVA	21,00	%	11.599,84
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)			**66.837,15**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
SEIXANTA-SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	**66.837,15**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
SEIXANTA-SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	**66.837,15**
TOTAL PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	**66.837,15**

El pressupost pel coneixement de l'administració del seguiment econòmic puja a la quantitat de:
SEIXANTA-SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS

L'enginyer autor del projecte

Sr. Jordi Colomé Dalmau
Enginyer Industrial
COEIC Col. Núm.: 15.314

Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Firmado digitalmente por Jordi Colomé Dalmau / num:15314
Fecha: 2026.02.26 05:12:09 +01'00'

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE DARNIUS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://darnius.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.