

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                          | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 1 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025

# Línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans els anys 2024 i 2025

## Requeriment segones esmenes Memòria de sol·licitud de l'actuació a la llera del riu Cardener al seu pas per Sant Joan de Vilatorrada (Gener 2025)



Contingut

|      |                                                     |    |
|------|-----------------------------------------------------|----|
| 1.   | Dades generals del sol·licitant.....                | 3  |
| 2.   | Localització de l'àmbit d'actuació.....             | 3  |
| 3.   | Risc d'inundació.....                               | 4  |
| 4.   | Descripció de l'actuació i de l'àmbit.....          | 5  |
| 5.   | Proposta tècnica del manteniment.....               | 6  |
| 5.1. | Eliminació de la canya ( <i>Arundo donax</i> )..... | 6  |
| 5.2. | Potenciació de la vegetació autòctona.....          | 6  |
| 6.   | Plànol proposta actuacions.....                     | 8  |
| 7.   | Imatges .....                                       | 9  |
| 8.   | Pressupost.....                                     | 11 |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                          | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 3 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025

## 1. Dades generals del sol·licitant

**Ajuntament: AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA**

**Persona responsable: ANNA COMALLONGA**

**Dades de contacte:**

Nom: Albert Fornells Domingo

Correu electrònic: [fornellsda@santjoanvilatorrada.cat](mailto:fornellsda@santjoanvilatorrada.cat)

Telèfon: 93 876 41 29

**Empresa o persona redactora: -**

**Dades de contacte: -**

**Data de redacció de la memòria: juliol 2024**

## 2. Localització de l'àmbit d'actuació

**Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):**

X: 400099.087      Y: 4623061.399

**Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):**

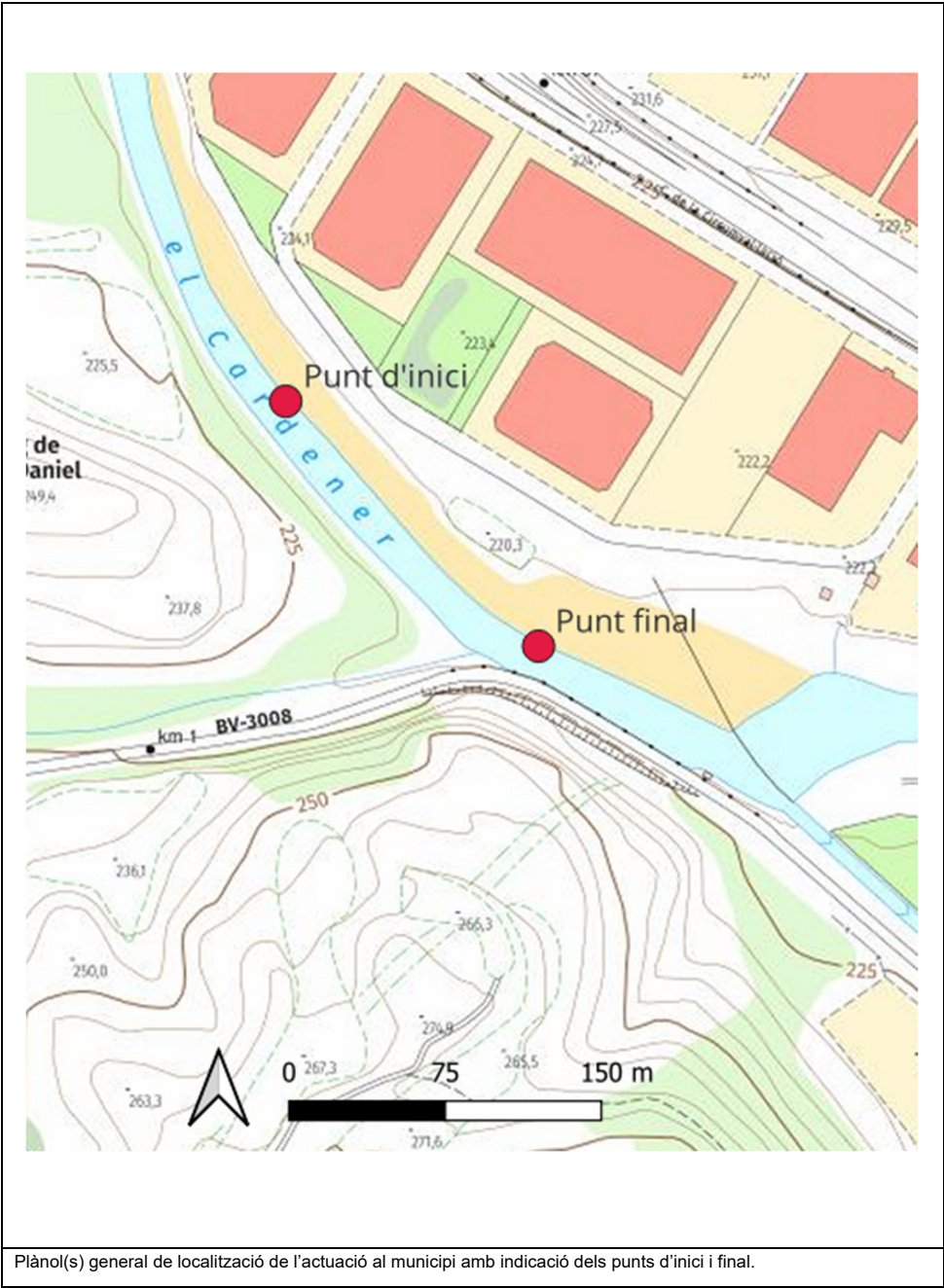
X: 400192.599      Y: 4622962.149

**Longitud del tram fluvial: 135 m**

**Superfície de la zona d'actuació: 3,587 m<sup>2</sup>**



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025



### 3. Risc d'inundació

Determinar si la zona es situa en un trams amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI).

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025

| Conca hidrogràfica (APSI) | L'actuació es situa en un TRI                                      | Codi del TRI on es situa l'actuació<br><a href="https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html">https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html</a> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Llobregat                 | sí <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> | 260.<br>ES100200_045                                                                                                                           |

## 4. Descripció de l'actuació i de l'àmbit

### Breu descripció de l'actuació i l'àmbit d'actuació

Sant Joan de Vilatorrada és un municipi que té incorporat el riu Cardener en tota la seva façana urbana, recorrent per sol urbà de nord a sud, per tota la població.

Donat que durant molt de temps no s'havia actuat a la zona de llera, s'havia desenvolupat vegetació al·lòctona invasiva en grans quantitats, especialment la canya (*Arundo Donax*).

Des de fa diversos anys s'està treballant en l'erradicació d'aquesta espècie, atacant els nuclis existents en diversos trams de la llera. No obstant es tracta d'una espècie molt resistent, amb una alta capacitat de rebrot que es fa difícil d'erradicar. En conseqüència, a dia d'avui encara van apareixent nuclis en diversos punts que cal anar retirant.

L'àmbit d'aquesta actuació és a la zona de després de la resclosa de la zona esportiva, aigües amunt, ubicada al nord del municipi, al costat del Polígon industrial Pla del Vinyats I, de Sant Joan de Vilatorrada.

En aquesta zona es volen continuar les tasques de manteniment que s'han realitzat en anys anteriors i que consisteixen principalment en la eliminació de canya i la posterior adequació de la zona per afavorir la colonització de la vegetació autòctona, com per exemple el canyís. En aquesta zona hi ha un uns nuclis densos de canya ubicats al marge esquerra aigües avall, així com nuclis aïllats al mateix marge. La zona és de fàcil accessibilitat per aquest marge, al disposar de camins que permeten arribar-hi amb la maquinària.

### Qualificació sòl (<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>)

Sòl urbà consolidat al marge esquerra aigües avall de la zona d'actuació.

### Breu descripció dels ponts i/o infraestructures existents a l'entorn de l'actuació

|                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                          | ÒRGAN<br>URBANISME | EXPEDIENT<br>X2025005967                                                                            |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 6 de 23 |                    | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025

L'actuació es portarà a terme a la zona de la resclosa existent al municipi.

**Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a l'entorn de l'actuació** ([Àrees d'interès faunístic i florístic. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural \(gencat.cat\)](#))

El riu Cardener es troba dins de l'àrea d'interès faunístic i florístic amb número de control 1012.

## 5. Proposta tècnica del manteniment

En aquest apartat es descriuen les diferents actuacions proposades per al manteniment.

### 5.1. Eliminació de la canya (*Arundo donax*)

Els treballs a realitzar es centren principalment en l'eliminació de la canya en zones d'extensa colonització i en petits nuclis escampats. Aquests treballs es faran mitjançant l'arrencat de la canya i el seu rizoma amb màquina retroexcavadora. Prèviament caldrà desbrossar completament la part aèria i extreure la part subterrània (rizoma), com a mínim en els primers 50 cm de profunditat, i repàs manual amb peons. La desbrossada de la part aèria de la canya es realitzarà amb màquina.

Un cop s'hagi arrencat la canya i el seu rizoma, es procedirà a triturar-lo insitu. Aquesta feina s'ha de realitzar amb un mínim de 3-4 passades, realitzant les passades que sigui necessàries en funció de la màquina de tritura als punts d'extensa colonització, a fi que siguin inexistents els residus obtinguts.

Per assegurar una correcta eliminació, es preveu realitzar tres manteniments per eliminar els possibles rebrots de canya. Aquests manteniments consistiran en una desbrossada i arrencada del seu rizoma manualment i la trituració insitu de les restes, tant de la canya com del rizoma.

El primer manteniment es farà al cap de 15 dies de l'eliminació inicial, el segon de cara a mitjans de la primavera (març-maig) de l'any següent i el darrer manteniment es farà també a la primavera (març-maig) del segon any.

L'àmbit de l'actuació que es portarà a terme té una superfície total de 3.587 m<sup>2</sup>, on l'actuació per l'eliminació de nuclis de canya i rizoma tindrà una superfície total de **2.326 m<sup>2</sup>**.

### 5.2. Potenciació de la vegetació autòctona



|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                          | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 7 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025

Posteriorment a la retirada de canya, es refarà les zones afectades per l'arrencada del rizoma de la canya amb la mateixa terra triturada de la zona, deixant-la compactada, per tal de protegir el sòl de les avingudes. La resta de terra/sediments triturats es redistribuiran homogèniament en l'àmbit a fi de refer, i consolidar l'itinerari existent, per facilitar el lleure de la ciutadania, i afavorir les feines posteriors de manteniment amb una superfície més regular.

Així mateix, en les zones on s'ha eliminat la canya, situada més propera a la cota del nivell de l'aigua del riu i envoltada de canyís, únicament es preveu anivellar, a fi que el canyís pugui recuperar aquest espai, així com dificultat de rebrot per la canya americana i/o altres espècies invasores.



|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                          | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 8 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |

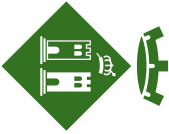
## 6. Plànol proposta actuacions







- Tallada Controlada
- Tallada arreu
- Retirada de canya



SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS  
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA  
Projecte  
ACTUACIONS A LALLERA

Plànol

Subvencions ACA per actuacions de manteniment i conservació de lleres en trams urbans 2024-2025

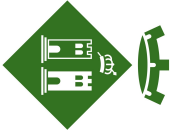
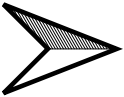
|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Expedient                        | Data       |
| 2024/00017/2240<br>(X2024001237) | 06.02.2025 |
| Escala                           | Número     |
| 1/5000 (A3)                      | 01         |







 ÀMBIT D'ACTUACIÓ



SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS  
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

Projecte Subvencions ACA per actuacions de manteniment i conservació de lleres en trams urbans 2024-2025  
Plànol

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Expedient 2024/000134/2240 (X2024007442)  
Escala 1/5000 (A3)

Data 06.02.2025  
Número 02





|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                           | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 11 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |



## 7. Imatges



|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                           | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 12 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025



|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                           | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 13 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025

## 8. Pressupost







PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DEL RIU CARDENER AL PAS PER SANT JOAN DE VILATORRADA

| Codi BDEC  | unitat         | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Preu    | Amidament | Import      |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------|
| PREL1-VLEC | m <sup>2</sup> | <b>Eliminació de nuclis de canya</b> a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i <b>gestió del rizoma mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades</b>                                  | 11,06 € | 2326      | 25.725,56 € |
| PREL1-VLEB | m <sup>2</sup> | <b>Eliminació de nuclis de canya</b> a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, <b>arrencant el rizoma</b> fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i <b>gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus</b>                                                          | 13,73 € |           | 0,00 €      |
| PREL2-I7X2 | m <sup>2</sup> | <b>Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya</b> (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc i <b>tritració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària</b> , en primera intervenció                                                              | 1,07 €  |           | 0,00 €      |
| PREL2-I7X3 | m <sup>2</sup> | <b>Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya</b> (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, <b>amb un mínim de dues passades de màquina, en primera intervenció</b>                                                                                                                                 | 0,60 €  |           | 0,00 €      |
| PREL2-VLEF | m <sup>2</sup> | <b>Desbrossada selectiva</b> en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb <b>desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra</b>                                                                                                                                            | 0,57 €  | 500       | 285,00 €    |
| PREL2-VLEI | m <sup>2</sup> | <b>Desbrossada selectiva</b> en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés amb obstacles per la maquinària                                                                                            | 0,19 €  | 1500      | 285,00 €    |
| PREL2-VLEJ | m <sup>2</sup> | <b>Desbrossada selectiva</b> en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m, en zones amb pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària | 0,08 €  |           | 0,00 €      |
| PREL3-I7ZJ | m <sup>2</sup> | <b>Aclarida en espai fluvial</b> en actuacions al medi natural, de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport                                                                                                                       | 0,43 €  |           | 0,00 €      |
| PREL4-I7XE | m <sup>2</sup> | <b>Tallada arreu</b> en actuacions al medi natural en franges d'amplada d'entre 5 i 7,5 m contigües al curs de l'aigua, amb mitjans mecànics i manuals i retirada de les restes vegetals de vials de desguàs, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport                                                                      | 0,97 €  | 1488      | 1.443,36 €  |
| PRELZ-I7ZP | m <sup>3</sup> | <b>Transport de rizoma de canya</b> (Arundo donax) fins a lloc d'aplec o tractament, dins de la zona d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural                                                                                                                                                                                   | 3,58 €  |           | 0,00 €      |
| PRELZ-I7ZM | m <sup>3</sup> | <b>Redistribució de sediments</b> dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,65 €  |           | 0,00 €      |
| PRELZ-I7ZN | m <sup>3</sup> | <b>Redistribució de sediments</b> dins la llera i transport dins el tram d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural                                                                                                                                                                                                               | 8,87 €  |           | 0,00 €      |
| PRELZ-I7ZO | m <sup>3</sup> | <b>Realització de rampa d'accés dins la llera</b> , amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, en actuacions al medi natural.                                                                                                                                                                                                          | 8,48 €  |           | 0,00 €      |
| PRELG-I7WY | m <sup>2</sup> | <b>Aplicació de cobertura biodegradable</b> i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals, per control del rizoma , sense eliminació de la canya, en actucions al medi natural                                                                                                                                           | 5,69 €  |           | 0,00 €      |
| PRELG-I7WZ | m <sup>2</sup> | <b>Aplicació de cobertura biodegradable</b> i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobriment del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural                                                                                              | 9,48 €  |           | 0,00 €      |
| PREM-INL6  | u              | <b>Mort en peu</b> en arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal                                     | 1,46 €  |           | 0,00 €      |
| PREM-INL7  | u              | <b>Mort en peu</b> en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal                                     | 3,91 €  |           | 0,00 €      |
| PRE9A-I7X7 | u              | <b>Tallada controlada d'arbre especial</b> d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport                                                                                                             | 98,00 € | 10        | 980,00 €    |
| PREA-I7X8  | u              | <b>Tallada controlada d'arbres especials d'alçada</b> < 6 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport                                                                                                              | 62,61 € | 15        | 939,15 €    |



|                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    |             |
|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|
| PR61-IAQN           | u              | Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en actuacions al medi natural , excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg | 6,19 €  |    | 0,00 €      |
| PR64-IAVU           | u              | Plantació dispersa de planta de petit port en al·vèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs                                                                                                      | 3,69 €  |    | 0,00 €      |
| PRA2-I7VT           | m <sup>2</sup> | Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior                                               | 1,67 €  |    | 0,00 €      |
| P2RA-EU2C           | m <sup>3</sup> | Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no peril·losos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus                                                                                 | 25,00 € | 35 | 875,00 €    |
| SUBTOTAL            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    | 30.533,07 € |
| DESPESES GENERALS   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13%     |    | 3.969,30 €  |
| BENEFICI INDUSTRIAL |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6%      |    | 1.831,98 €  |
| TOTAL PEC           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    | 36.334,35 € |
| IVA (21%) (*)       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    | 7.630,21 €  |
| PRESSUPOST TOTAL    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    | 43.964,57 € |

(\*) IVA no subvencionable

Les actuacions previstes s'han pressupostat per un import de 36.334,35€ amb 7.630,21 € IVA amb un import total de 43.964,57 €.

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                           | ÒRGAN<br>URBANISME                                                                                  | EXPEDIENT<br>X2025005967 |
| Codi Segur de Verificació:<br>18c20c59-2ce8-490e-9c44-5d6354bfab64<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01082188_2025_24936103<br>Data d'impressió: 13/02/2026 09:16:46<br>Pàgina 16 de 23 | SIGNATURES<br>1.- Bernat Vidal Vallès (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis Territorials), 27/02/2025 13:31 |                          |

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

Preus compostos de les actuacions publicats  
per l'ACA.





AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a  
https://bpm.santjoanvilatorrada.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Justificació d'elements

| Nº             | Codi | U.A. | Descripció                                                                                                                                                        | Preu                           |
|----------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Partida d'obra |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| PR61-IAQN      | u    |      | Plantació d'arbus t o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en actuacions al medi natural, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb           | Rend.: 1,000 6,02              |
| Mà d'obra      |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| A0I-I6DP       | h    |      | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                     | 0,188 /R x 23,21000 = 4,36348  |
| A03-I7VU       | h    |      | Cap de colla de forestal                                                                                                                                          | 0,024 /R x 25,13000 = 0,60312  |
|                |      |      | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                | 4,96660                        |
| Maquinària     |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| C151-002Z      | h    |      | Camió cisterna de 8 m3                                                                                                                                            | 0,002 /R x 52,76000 = 0,10552  |
|                |      |      | Subtotal maquinària                                                                                                                                               | 0,10552                        |
| Material       |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| BR32-21DG      | m3   |      | Compost de classe I, d'origen vegetal, i                                                                                                                          | 0,015 x 55,88000 = 0,83820     |
| B011-05ME      | m3   |      | Aigua                                                                                                                                                             | 0,005 x 1,56000 = 0,00780      |
|                |      |      | Subtotal material                                                                                                                                                 | 0,84600                        |
|                |      |      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                | 2 % 0,09933                    |
|                |      |      | Cost directe                                                                                                                                                      | 6,01745                        |
|                |      |      | Total                                                                                                                                                             | 6,01745                        |
| PR64-IAVU      | u    |      | Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer | Rend.: 1,000 3,55              |
| Mà d'obra      |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| A03-I7VU       | h    |      | Cap de colla de forestal                                                                                                                                          | 0,016 /R x 25,13000 = 0,40208  |
| A0I-I6DP       | h    |      | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                     | 0,128 /R x 23,21000 = 2,97088  |
|                |      |      | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                | 3,37296                        |
| Maquinària     |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| C151-002Z      | h    |      | Camió cisterna de 8 m3                                                                                                                                            | 0,002 /R x 52,76000 = 0,10552  |
|                |      |      | Subtotal maquinària                                                                                                                                               | 0,10552                        |
| Material       |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| B011-05ME      | m3   |      | Aigua                                                                                                                                                             | 0,005 x 1,56000 = 0,00780      |
|                |      |      | Subtotal material                                                                                                                                                 | 0,00780                        |
|                |      |      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                | 2 % 0,06746                    |
|                |      |      | Cost directe                                                                                                                                                      | 3,55374                        |
|                |      |      | Total                                                                                                                                                             | 3,55374                        |
| PRA2-I7VT      | m2   |      | Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb                        | Rend.: 1,000 1,61              |
| Mà d'obra      |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| A03-I7VU       | h    |      | Cap de colla de forestal                                                                                                                                          | 0,007 /R x 25,13000 = 0,17591  |
| A0I-I6DP       | h    |      | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                     | 0,058 /R x 23,21000 = 1,34618  |
|                |      |      | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                | 1,52209                        |
| Material       |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| BR4U0-21GY     | kg   |      | Barreja de llavors per a gespa tipus Sta                                                                                                                          | 0,010 x 5,57000 = 0,05570      |
|                |      |      | Subtotal material                                                                                                                                                 | 0,05570                        |
|                |      |      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                | 2 % 0,03044                    |
|                |      |      | Cost directe                                                                                                                                                      | 1,60823                        |
|                |      |      | Total                                                                                                                                                             | 1,60823                        |
| PREA-I7X7      | u    |      | Tallada controlada d'arbres especials d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les   | Rend.: 1,000 95,12             |
| Mà d'obra      |      |      |                                                                                                                                                                   |                                |
| A03-I7VU       | h    |      | Cap de colla de forestal                                                                                                                                          | 0,300 /R x 25,13000 = 7,53900  |
| A0F-IAVV       | h    |      | Oficial 1a forestal                                                                                                                                               | 1,600 /R x 23,85000 = 38,16000 |



|                   |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                            |       |        |              | 45,69900     |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| CRE0-00C0         | h  | Motoserra                                                                                                                                                     | 1,280 | /R x   | 3,41000 =    | 4,36480      |
| CR11-I7X6         | h  | Tractor de 85 kW (115 CV) de potència                                                                                                                         | 0,800 | /R x   | 48,84000 =   | 39,07200     |
| CR10-005L         | h  | Desbrossadora manual de braç amb ca                                                                                                                           | 0,320 | /R x   | 5,09000 =    | 1,62880      |
| C154-003O         | h  | Camió per a transport de 24 t                                                                                                                                 | 0,040 | /R x   | 65,39000 =   | 2,61560      |
| C15P-IAVV         | h  | Cabrestant manual amb capacitat de c                                                                                                                          | 0,240 | /R x   | 3,45000 =    | 0,82800      |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                           |       |        |              | 48,50920     |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                            |       |        | 2 %          | 0,91398      |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                  |       |        |              | 95,12218     |
|                   |    | Total                                                                                                                                                         |       |        |              | 95,12218     |
|                   |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| <b>PREA-I7X8</b>  | u  | Tallada controlada d'arbres especials d'alçària < 6 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les |       | Rend.: | <b>1,000</b> | <b>60,74</b> |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| A0F-IAVV          | h  | Oficial 1a forestal                                                                                                                                           | 1,000 | /R x   | 23,85000 =   | 23,85000     |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                      | 0,188 | /R x   | 25,13000 =   | 4,71188      |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                            |       |        |              | 28,56188     |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| CR11-I7X6         | h  | Tractor de 85 kW (115 CV) de potència                                                                                                                         | 0,500 | /R x   | 48,84000 =   | 24,42000     |
| C15P-IAVV         | h  | Cabrestant manual amb capacitat de c                                                                                                                          | 0,240 | /R x   | 3,45000 =    | 0,82800      |
| C154-003O         | h  | Camió per a transport de 24 t                                                                                                                                 | 0,040 | /R x   | 65,39000 =   | 2,61560      |
| CR10-005L         | h  | Desbrossadora manual de braç amb ca                                                                                                                           | 0,200 | /R x   | 5,09000 =    | 1,01800      |
| CRE0-00C0         | h  | Motoserra                                                                                                                                                     | 0,800 | /R x   | 3,41000 =    | 2,72800      |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                           |       |        |              | 31,60960     |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                            |       |        | 2 %          | 0,57124      |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                  |       |        |              | 60,74272     |
|                   |    | Total                                                                                                                                                         |       |        |              | 60,74272     |
|                   |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| <b>ACA-001</b>    | m2 | Eliminació de nuclis de canya (Arundo donax) en actuacions en lleres en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb           |       | Rend.: | <b>1,000</b> | <b>9,71</b>  |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                      | 0,013 | /R x   | 23,60000 =   | 0,31388      |
| A0I-I6DP          | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                 | 0,036 | /R x   | 21,80000 =   | 0,78480      |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                            |       |        |              | 1,09868      |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| C139-00LK         | h  | Pala excavadora giratòria sobre pneu                                                                                                                          | 0,087 | /R x   | 89,22000 =   | 7,73627      |
| CR12-IAVX         | h  | Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneu                                                                                                                          | 0,006 | /R x   | 150,00000 =  | 0,85500      |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                           |       |        |              | 8,59127      |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                            |       |        | 2 %          | 0,02197      |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                  |       |        |              | 9,71192      |
|                   |    | Total                                                                                                                                                         |       |        |              | 9,71192      |
|                   |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| <b>ACA-002</b>    | m2 | Eliminació de nuclis de canya (Arundo donax) en actuacions en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons.          |       | Rend.: | <b>1,000</b> | <b>11,78</b> |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                      | 0,018 | /R x   | 23,60000 =   | 0,43188      |
| A0I-I6DP          | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                 | 0,036 | /R x   | 21,80000 =   | 0,78480      |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                            |       |        |              | 1,21668      |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                               |       |        |              |              |
| C139-00LK         | h  | Pala excavadora giratòria sobre pneu                                                                                                                          | 0,093 | /R x   | 89,22000 =   | 8,29746      |
| C154-003K         | h  | Camió per a transport de 20 t                                                                                                                                 | 0,044 | /R x   | 50,49000 =   | 2,24176      |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                           |       |        |              | 10,53922     |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                            |       |        | 2 %          | 0,02433      |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                  |       |        |              | 11,78023     |
|                   |    | Total                                                                                                                                                         |       |        |              | 11,78023     |



|                   |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| <b>PREL2-I7X1</b> | m2 | Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra, en primera | <b>Rend.:</b> | <b>1,000</b> | <b>0,54</b> |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| A0I-I6DP          | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                      | 0,013 /R x    | 23,21000 =   | 0,30869     |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,004 /R x    | 25,13000 =   | 0,09801     |
| A0F-IAVV          | h  | Oficial 1a forestal                                                                                                                                                | 0,002 /R x    | 23,85000 =   | 0,05247     |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |               |              | 0,45917     |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| CR10-005L         | h  | Desbrossadora manual de braç amb ca                                                                                                                                | 0,013 /R x    | 5,09000 =    | 0,06770     |
| CRE0-00C0         | h  | Motoserra                                                                                                                                                          | 0,002 /R x    | 3,41000 =    | 0,00750     |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |               |              | 0,07520     |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |               | 2 %          | 0,00918     |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                       |               |              | 0,54355     |
|                   |    | Total                                                                                                                                                              |               |              | 0,54355     |
| <b>PREL2-I7X2</b> | m2 | Desbrossada selectiva de nuclis de canya (Arundo donax), amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, i trituració de les restes in situ en          | <b>Rend.:</b> | <b>1,000</b> | <b>1,02</b> |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,004 /R x    | 25,13000 =   | 0,10052     |
| A0I-I6DP          | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                      | 0,032 /R x    | 23,21000 =   | 0,74272     |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |               |              | 0,84324     |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| CR10-005L         | h  | Desbrossadora manual de braç amb ca                                                                                                                                | 0,032 /R x    | 5,09000 =    | 0,16288     |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |               |              | 0,16288     |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |               | 2 %          | 0,01686     |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                       |               |              | 1,02298     |
|                   |    | Total                                                                                                                                                              |               |              | 1,02298     |
| <b>PREL2-I7X3</b> | m2 | Desbrossada de nuclis de canya (Arundo donax), en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de                  | <b>Rend.:</b> | <b>1,000</b> | <b>0,58</b> |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,001 /R x    | 25,13000 =   | 0,01759     |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |               |              | 0,01759     |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| C139-00LH         | h  | Pala excavadora giratòria sobre cadene                                                                                                                             | 0,006 /R x    | 98,75000 =   | 0,56288     |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |               |              | 0,56288     |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |               | 2 %          | 0,00035     |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                       |               |              | 0,58082     |
|                   |    | Total                                                                                                                                                              |               |              | 0,58082     |
| <b>PREL2-I7X4</b> | m2 | Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un         | <b>Rend.:</b> | <b>1,000</b> | <b>0,20</b> |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,001 /R x    | 25,13000 =   | 0,01257     |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |               |              | 0,01257     |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |
| CR11-00JS         | h  | Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potènc                                                                                                                              | 0,004 /R x    | 47,48000 =   | 0,18992     |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |               |              | 0,18992     |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |               | 2 %          | 0,00025     |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                       |               |              | 0,20274     |
|                   |    | Total                                                                                                                                                              |               |              | 0,20274     |
| <b>PREL2-I7X5</b> | m2 | Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb     | <b>Rend.:</b> | <b>1,000</b> | <b>0,09</b> |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                    |               |              |             |



|                   |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---|----------|-------|---------|---------|
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                            | 0,000 | /R | x | 25,13000 | =     | 0,01005 |         |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                  |       |    |   |          |       |         | 0,01005 |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| CR11-I7X6         | h  | Tractor de 85 kW (115 CV) de potència                                                                                                                               | 0,002 | /R | x | 48,84000 | =     | 0,07814 |         |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                 |       |    |   |          |       |         | 0,07814 |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                  |       |    |   | 2 %      |       | 0,0002  |         |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                        |       |    |   |          |       |         | 0,08839 |
|                   |    | Total                                                                                                                                                               |       |    |   |          |       |         | 0,08839 |
| <b>PREL3-I7ZJ</b> |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
|                   | m2 | Aclarida en espai fluvial en actuacions al medi natural, de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les  |       |    |   | Rend.:   | 1,000 |         | 0,42    |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                            | 0,001 | /R | x | 25,13000 | =     | 0,02262 |         |
| A0F-IAVV          | h  | Oficial 1a forestal                                                                                                                                                 | 0,003 | /R | x | 23,85000 | =     | 0,07632 |         |
| A0I-I6DP          | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                       | 0,002 | /R | x | 23,21000 | =     | 0,05570 |         |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                  |       |    |   |          |       |         | 0,15464 |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| CRE0-00C0         | h  | Motoserra                                                                                                                                                           | 0,003 | /R | x | 3,41000  | =     | 0,01091 |         |
| C152-0039         | h  | Camió grua de 5 t                                                                                                                                                   | 0,001 | /R | x | 58,00000 | =     | 0,04640 |         |
| C15P-IAVV         | h  | Cabrestant manual amb capacitat de c                                                                                                                                | 0,002 | /R | x | 3,45000  | =     | 0,00828 |         |
| CR11-I7X6         | h  | Tractor de 85 kW (115 CV) de potència                                                                                                                               | 0,004 | /R | x | 48,84000 | =     | 0,19536 |         |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                 |       |    |   |          |       |         | 0,26095 |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                  |       |    |   | 2 %      |       | 0,00309 |         |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                        |       |    |   |          |       |         | 0,41868 |
|                   |    | Total                                                                                                                                                               |       |    |   |          |       |         | 0,41868 |
| <b>PREL4-I7XE</b> |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
|                   | m2 | Tallada arreu en actuacions al medi natural en franges d'amplada d'entre 5 i 7,5 m contigües al curs de l'aigua, amb mitjans mecànics i manuals i retirada de       |       |    |   | Rend.:   | 1,000 |         | 0,94    |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                            | 0,003 | /R | x | 25,13000 | =     | 0,07539 |         |
| A0F-IAVV          | h  | Oficial 1a forestal                                                                                                                                                 | 0,020 | /R | x | 23,85000 | =     | 0,47700 |         |
| A0I-I6DP          | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                       | 0,002 | /R | x | 23,21000 | =     | 0,05570 |         |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                  |       |    |   |          |       |         | 0,60809 |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| CRE0-00C0         | h  | Motoserra                                                                                                                                                           | 0,020 | /R | x | 3,41000  | =     | 0,06820 |         |
| CR11-I7X6         | h  | Tractor de 85 kW (115 CV) de potència                                                                                                                               | 0,004 | /R | x | 48,84000 | =     | 0,19536 |         |
| C152-0039         | h  | Camió grua de 5 t                                                                                                                                                   | 0,001 | /R | x | 58,00000 | =     | 0,04640 |         |
| C15P-IAVV         | h  | Cabrestant manual amb capacitat de c                                                                                                                                | 0,002 | /R | x | 3,45000  | =     | 0,00828 |         |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                 |       |    |   |          |       |         | 0,31824 |
|                   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                  |       |    |   | 2 %      |       | 0,01216 |         |
|                   |    | Cost directe                                                                                                                                                        |       |    |   |          |       |         | 0,93849 |
|                   |    | Total                                                                                                                                                               |       |    |   |          |       |         | 0,93849 |
| <b>PRELG-I7WY</b> |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
|                   | m2 | Aplicació de lona biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, , fixat al terreny mitjançant rases perimetrals, per control del rizoma en actuacions al medi natural, |       |    |   | Rend.:   | 1,000 |         | 5,59    |
| <b>Mà d'obra</b>  |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| A03-I7VU          | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                            | 0,008 | /R | x | 25,13000 | =     | 0,18848 |         |
| A0I-I6DP          | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                       | 0,053 | /R | x | 23,21000 | =     | 1,23709 |         |
|                   |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                  |       |    |   |          |       |         | 1,42557 |
| <b>Maquinària</b> |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| C152-0039         | h  | Camió grua de 5 t                                                                                                                                                   | 0,003 | /R | x | 58,00000 | =     | 0,18560 |         |
| C139-00LK         | h  | Pala excavadora giratòria sobre pneum                                                                                                                               | 0,003 | /R | x | 98,75000 | =     | 0,31600 |         |
|                   |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                 |       |    |   |          |       |         | 0,50160 |
| <b>Material</b>   |    |                                                                                                                                                                     |       |    |   |          |       |         |         |
| BRI3-28O5         | m2 | Manta orgànica tipus 100% coco, de d                                                                                                                                | 1,200 | x  |   | 1,22000  | =     | 1,46400 |         |
| BRI2-I7X0         | m2 | Malla orgànica 100% origen biològic, d                                                                                                                              | 1,200 | x  |   | 1,81000  | =     | 2,17200 |         |
|                   |    | Subtotal material                                                                                                                                                   |       |    |   |          |       |         | 3,63600 |





|            |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------|---------|
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |            | 2 %          | 0,02851 |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                       |            |              |         | 5,59168 |
|            |    | Total                                                                                                                                                              |            |              |         | 5,59168 |
| PRELG-I7WZ | m2 | Aplicació de lona biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobriments del conjunt amb 7 cm de terres, per      |            | Rend.: 1,000 |         | 9,24    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,022 /R x | 25,13000 =   | 0,55286 |         |
| A0I-I6DP   | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                      | 0,160 /R x | 23,21000 =   | 3,71360 |         |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |            |              |         | 4,26646 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| C139-00LK  | h  | Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics                                                                                                                         | 0,008 /R x | 98,75000 =   | 0,79000 |         |
| C152-0039  | h  | Camió grua de 5 t                                                                                                                                                  | 0,008 /R x | 58,00000 =   | 0,46400 |         |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |            |              |         | 1,25400 |
| Material   |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| BRI2-I7X0  | m2 | Malla orgànica 100% origen biològic, de coco                                                                                                                       | 1,200 x    | 1,81000 =    | 2,17200 |         |
| BRI3-28O5  | m2 | Manta orgànica tipus 100% coco, de coco                                                                                                                            | 1,200 x    | 1,22000 =    | 1,46400 |         |
|            |    | Subtotal material                                                                                                                                                  |            |              |         | 3,63600 |
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |            | 2 %          | 0,08533 |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                       |            |              |         | 9,24179 |
|            |    | Total                                                                                                                                                              |            |              |         | 9,24179 |
| PRELZ-I7ZL | m3 | Trituració de rizoma de canya (Arundo donax), en actuacions al medi natural, amb tractor amb trituradora de pedra, amb gruixos < 50 cm                             |            | Rend.: 1,000 |         | 0,69    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| A0I-I6DP   | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                      | 0,004 /R x | 23,21000 =   | 0,08820 |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,001 /R x | 25,13000 =   | 0,02513 |         |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |            |              |         | 0,11333 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| CR12-IAVX  | h  | Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics                                                                                                                         | 0,004 /R x | 150,00000 =  | 0,57000 |         |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |            |              |         | 0,57000 |
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |            | 2 %          | 0,00227 |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                       |            |              |         | 0,68560 |
|            |    | Total                                                                                                                                                              |            |              |         | 0,68560 |
| PRELZ-I7ZM | m3 | Redistribució de sediments a la llera, en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t                                     |            | Rend.: 1,000 |         | 5,44    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,007 /R x | 25,13000 =   | 0,16837 |         |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |            |              |         | 0,16837 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| C139-00LH  | h  | Pala excavadora giratòria sobre cadenes                                                                                                                            | 0,053 /R x | 98,75000 =   | 5,26338 |         |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |            |              |         | 5,26338 |
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 |            | 2 %          | 0,00337 |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                       |            |              |         | 5,43512 |
|            |    | Total                                                                                                                                                              |            |              |         | 5,43512 |
| PRELZ-I7ZN | m3 | Redistribució de sediments a la llera, en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t i transport dins el tram d'actuació |            | Rend.: 1,000 |         | 8,48    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                           | 0,012 /R x | 25,13000 =   | 0,29402 |         |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                                 |            |              |         | 0,29402 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                    |            |              |         |         |
| C139-00LH  | h  | Pala excavadora giratòria sobre cadenes                                                                                                                            | 0,067 /R x | 98,75000 =   | 6,58663 |         |
| C154-003K  | h  | Camió per a transport de 20 t                                                                                                                                      | 0,027 /R x | 59,75000 =   | 1,59533 |         |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                                |            |              |         | 8,18196 |



|            |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------|
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                               |       | 2 %    | 0,00588    |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                     |       |        |            | 8,48186 |
|            |    | Total                                                                                                                                                            |       |        |            | 8,48186 |
| PRELZ-I7ZO | m3 | Realització de rampa d'accés a la llera, en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t                                 |       | Rend.: | 1,000      | 8,16    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                         | 0,010 | /R x   | 25,13000 = | 0,25130 |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                               |       |        |            | 0,25130 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| C139-00LH  | h  | Pala excavadora giratòria sobre cadena                                                                                                                           | 0,080 | /R x   | 98,75000 = | 7,90000 |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                              |       |        |            | 7,90000 |
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                               |       | 2 %    | 0,00503    |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                     |       |        |            | 8,15633 |
|            |    | Total                                                                                                                                                            |       |        |            | 8,15633 |
| PRELZ-I7ZP | m3 | Transport de rizoma de canya (Arundo donax), en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t                          |       | Rend.: | 1,000      | 3,37    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                         | 0,006 | /R x   | 25,13000 = | 0,15832 |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                               |       |        |            | 0,15832 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| C139-00LK  | h  | Pala excavadora giratòria sobre pneumàtic                                                                                                                        | 0,006 | /R x   | 98,75000 = | 0,55300 |
| C154-003K  | h  | Camió per a transport de 20 t                                                                                                                                    | 0,044 | /R x   | 59,75000 = | 2,65290 |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                              |       |        |            | 3,20590 |
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                               |       | 2 %    | 0,00317    |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                     |       |        |            | 3,36739 |
|            |    | Total                                                                                                                                                            |       |        |            | 3,36739 |
| PREM-INL6  | u  | Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en actuacions al medi natural, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per |       | Rend.: | 1,000      | 1,41    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                         | 0,006 | /R x   | 25,13000 = | 0,14324 |
| A0I-I6DP   | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                    | 0,023 | /R x   | 23,21000 = | 0,53151 |
| A0F-IAVV   | h  | Oficial 1a forestal                                                                                                                                              | 0,023 | /R x   | 23,85000 = | 0,54617 |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                               |       |        |            | 1,22092 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| C20G-00DT  | h  | Màquina taladradora                                                                                                                                              | 0,023 | /R x   | 3,80000 =  | 0,08702 |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                              |       |        |            | 0,08702 |
| Material   |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| B011-05ME  | m3 | Aigua                                                                                                                                                            | 0,000 | x      | 1,56000 =  | 0,00016 |
| BRL1-0TY1  | l  | Producte herbicida de contacte                                                                                                                                   | 0,006 | x      | 12,42000 = | 0,07452 |
|            |    | Subtotal material                                                                                                                                                |       |        |            | 0,07468 |
|            |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                               |       | 2 %    | 0,02442    |         |
|            |    | Cost directe                                                                                                                                                     |       |        |            | 1,40704 |
|            |    | Total                                                                                                                                                            |       |        |            | 1,40704 |
| PREM-INL7  | u  | Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en actuacions al medi natural, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una                 |       | Rend.: | 1,000      | 3,77    |
| Mà d'obra  |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| A03-I7VU   | h  | Cap de colla de forestal                                                                                                                                         | 0,015 | /R x   | 25,13000 = | 0,38700 |
| A0I-I6DP   | h  | Peó especialitzat en forestal                                                                                                                                    | 0,062 | /R x   | 23,21000 = | 1,42742 |
| A0F-IAVV   | h  | Oficial 1a forestal                                                                                                                                              | 0,062 | /R x   | 23,85000 = | 1,46678 |
|            |    | Subtotal mà d'obra                                                                                                                                               |       |        |            | 3,28120 |
| Maquinària |    |                                                                                                                                                                  |       |        |            |         |
| C20G-00DT  | h  | Màquina taladradora                                                                                                                                              | 0,062 | /R x   | 3,80000 =  | 0,23370 |
|            |    | Subtotal maquinària                                                                                                                                              |       |        |            | 0,23370 |



|           |    |                                |       |   |          |   |         |
|-----------|----|--------------------------------|-------|---|----------|---|---------|
| Material  |    |                                |       |   |          |   |         |
| B011-05ME | m3 | Aigua                          | 0,000 | x | 1,56000  | = | 0,00031 |
| BRL1-0TY1 | l  | Producte herbicida de contacte | 0,015 | x | 12,42000 | = | 0,18630 |
|           |    | Despeses auxiliars             |       |   | 2 %      |   | 0,06562 |
|           |    | Cost directe                   |       |   |          |   | 3,76713 |
|           |    | Total                          |       |   |          |   | 3,76713 |