

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

**Memòria de sol·licitud de
l'actuació a la llera de Sant Llop
(Tram 1)**

(Juliol 2024)



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	7
5.1.	Desbrossada	7
5.2.	Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>).....	7
5.3.	Eliminació d'arbres de creixement ràpid	8
5.4.	Retirada de cúmuls de troncs i branques.....	8
6.	Plànol proposta actuacions	8
7.	Imatges	10
8.	Pressupost	10

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Ajuntament de Riells i Viabrea (17404)

Persona responsable: Joan Carles Blázquez Lajara – Arquitecte Tècnic

Dades de contacte:

Nom: J. Carles Blázquez Lajara

Correu electrònic: ajuntament@riellsiviabrea.cat

Telèfon: 972870752

Persona redactora: J Carles Blázquez Lajara – Arquitecte Tècnic

Actuació: Actuacions de manteniment i conservació- Sistema hidràulic

Data de redacció de la memòria: 24 de juliol de 2024

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

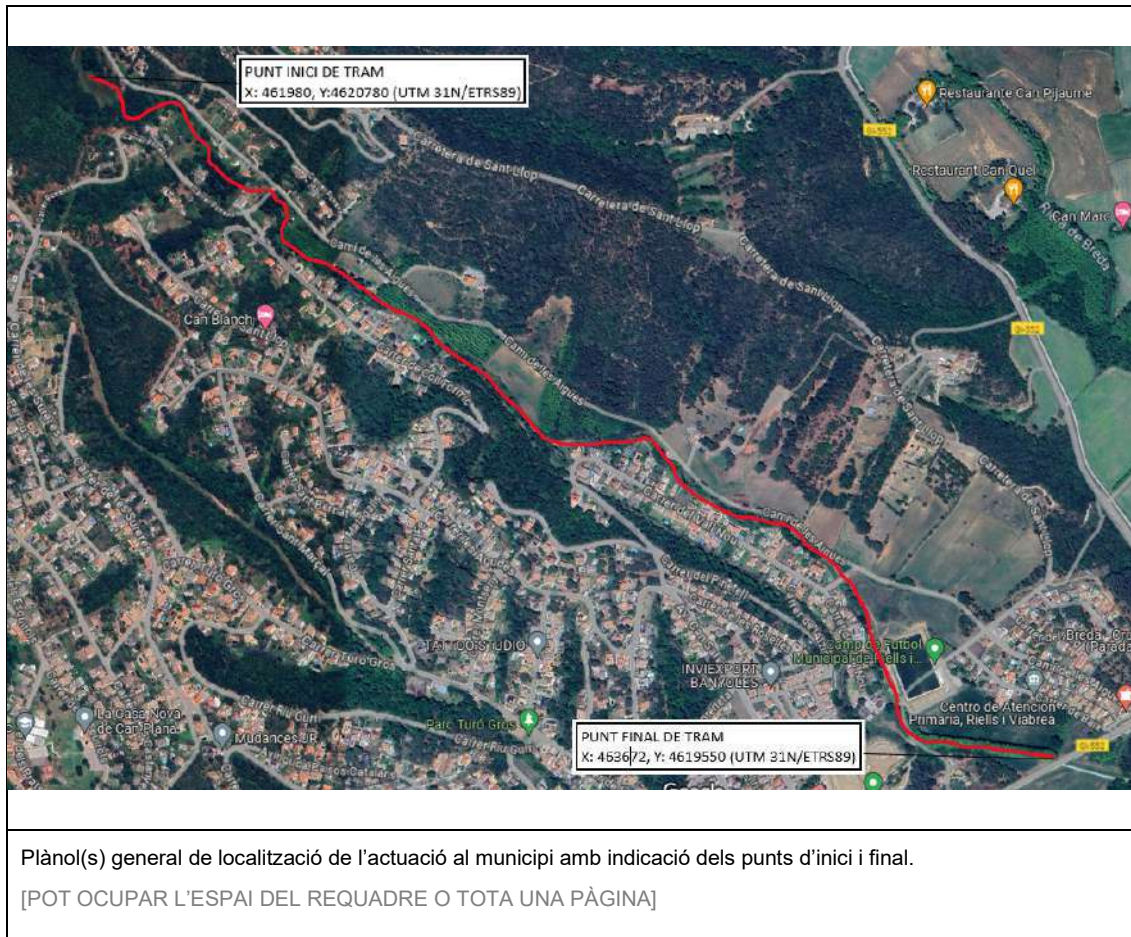
X: 461980, Y:4620780

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

X: 463672, Y: 4619550

Longitud del tram fluvial: 2.340 m

Superfície de la zona d'actuació: 30.986 m²



3. Risc d'inundació

L'actuació es realitza en un tram amb evidències o risc d'inundació, és a dir, si els treballs s'executen en un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI), al haver-se produït desbordaments en el tram de llera com a mínim una vegada els darrers cinc anys, o dues vegades els darrers deu anys.

El desbordament de la riera, provoca que les aigües corren per el vial paral·lel de la zona urbana, col·lapsant la xarxa de sanejament.

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

La riera de Sant Llop (Tram 1), en èpoques de pluges torrencials es veu afectada per el seu desbordament, afectant les lleres de la mateixa riera així com infraestructures i serveis municipals que limiten amb la riera. Per evitar arribar a aquestes situacions, cal realitzar les actuacions de manteniment i conservació de la llera del riu de Sant Llop, netejant la vegetació excessiva i podant, si s'escau, la brancada dels arbres que impedeixin el correcte pas del curs de l'aigua.

Pel que fa a l'estat de les lleres de la riera objecte de l'actuació, actualment hi ha l'existència d'un volum elevat de vegetació al llarg de la llera de la riera que pot obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat, en cas d'alguna avinguda, obturant els passos de les infraestructures que travessen la riera (tal i com va passar amb la borrasca Glòria)

A l'annex fotogràfic es mostra l'estat actual de la riera, segons les fotografies referenciades a la documentació gràfica.

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

Planejament vigent:

Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) aprovat definitivament per la comissió Territorial d'Urbanisme de Girona en sessió de data 22 de juliol de 2014 i publicada la normativa urbanística del text refós en el DOGC núm. 6719 de data 2 d'octubre de 2014, a l'efecte de l'executivitat immediata.

Classificació del sòl:

Sòl urbà i urbanitzable. (Plànol normatiu N-1.1 Classificació del sòl).

Qualificació urbanística:

Sistema Hidràulic, Clau H. (Plànol normatiu N-4.2 Qualificacions i proteccions del sòl urbà i urbanitzable).

Les actuacions contemplades en la present memòria son de caràcter de manteniment i conservació de les lleres de la riera, sense afectar les condicions regulades per l'article 113 de la normativa urbanística del POUM. Consegüentment, es pot concloure que les presents actuacions resulten plenament compatibles amb el planejament urbanístic municipal i la legislació urbanística vigent que li són d'aplicació.

D'acord el mapa SIG Gencat de l'ACA, la riera de Sot Gran té la consideració de Xarxa Hidrogràfica.

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

Existeixen infraestructures sobre l'espai fluvial al llarg del tram d'actuació o a menys de 200 metres, que poden obturar-se degut a l'arrossegament de material vegetal o sediments en cas de no realitzar-se el manteniment.

Aquestes són:

- Pont del camí de les Aigües (nucli de Can Hosta)
- Passera peatonal i pas inundable del carrer Vallnou al camí de les Aigües (nucli de Can Salvà)
- Gual inundable del camí del camp de futbol al pavelló poliesportiu (nucli de Can Salvà)
- Pont de la carretera GI-552

Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació ([SIMA](http://SIMA.gencat.cat) (gencat.cat))

L'àmbit on s'ubica la zona d'actuació no es troba afectada per espais amb protecció ambiental o natural.

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))

L'àmbit on s'ubica la zona d'actuació no afecta les Àrees d'Interès Faunístic i Florístic definides pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Codis de les actuacions de manteniment i conservació de lleres efectuades amb anterioritat

5. Proposta tècnica del manteniment

5.1. Desbrossada

L'actuació contempla l'eliminació parcial de l'estrat arbustiu i herbaci d'una zona determinada, s'especifica la superfície (m²) a desbrossar. S'incorpora al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, en **color verd**. S'ha evitat l'actuació de desbrossada generalitzada de tota la llera i s'ha respectat les espècies autòctones presents.

Nucli estrat herbaci	Amidaments - Desbrossada selectiva manual (m2)		Amidaments - Desbrossada amb màquina (m2)
	Alta densitat (>30% de la superfície)	Baixa densitat (<30% de la superfície)	Molt alta densitat en superfície, estructura i terreny de poc valor natural
ACTUACIÓ	29.134 m2		-

5.2. Eliminació de la canya (*Arundo donax*)

L'actuació contempla l'eliminació d'*Arundo donax* (canya americana), s'especifica la **superfície** (m²) on es preveu actuar. S'incorpora al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, en **color groc**.

L'eliminació de la canya inclou, **la retirada de la part aèria i de la part subterrània (rizoma)**. No s'efectuen plantacions fins que no s'hagi estabilitzat l'eliminació de la canya (fins després de segones i terceres intervencions).

Nucli canya americana (<i>Arundo donax</i>)	Amidaments (m2)			
	En terreny normal	Sobre codolar	En escullera	Manual
ACTUACIÓ	1850 m2	-	-	-

5.3. Eliminació d'arbres de creixement ràpid

L'actuació contempla la reducció i/o eliminació d'espècies arbòries de ribera de creixement molt ràpid i amb una relació arrel – part aèria molt baixa (p.e. salze blanc (*Salix alba*) i el pollancre (*Populus nigra*) o el plàtan (*Platanus hispanica*), especificar la **superfície** (m²) on es preveu actuar o el nombre d'exemplars a retirar. Cal incorporar al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, preferentment en **color marró**.

Nucli arbres creixement ràpid	Amidaments (ut)		
	Nom espècie	Peus (h) < 6m	Peus (h) ≥ 6m
	Arbres	8	2

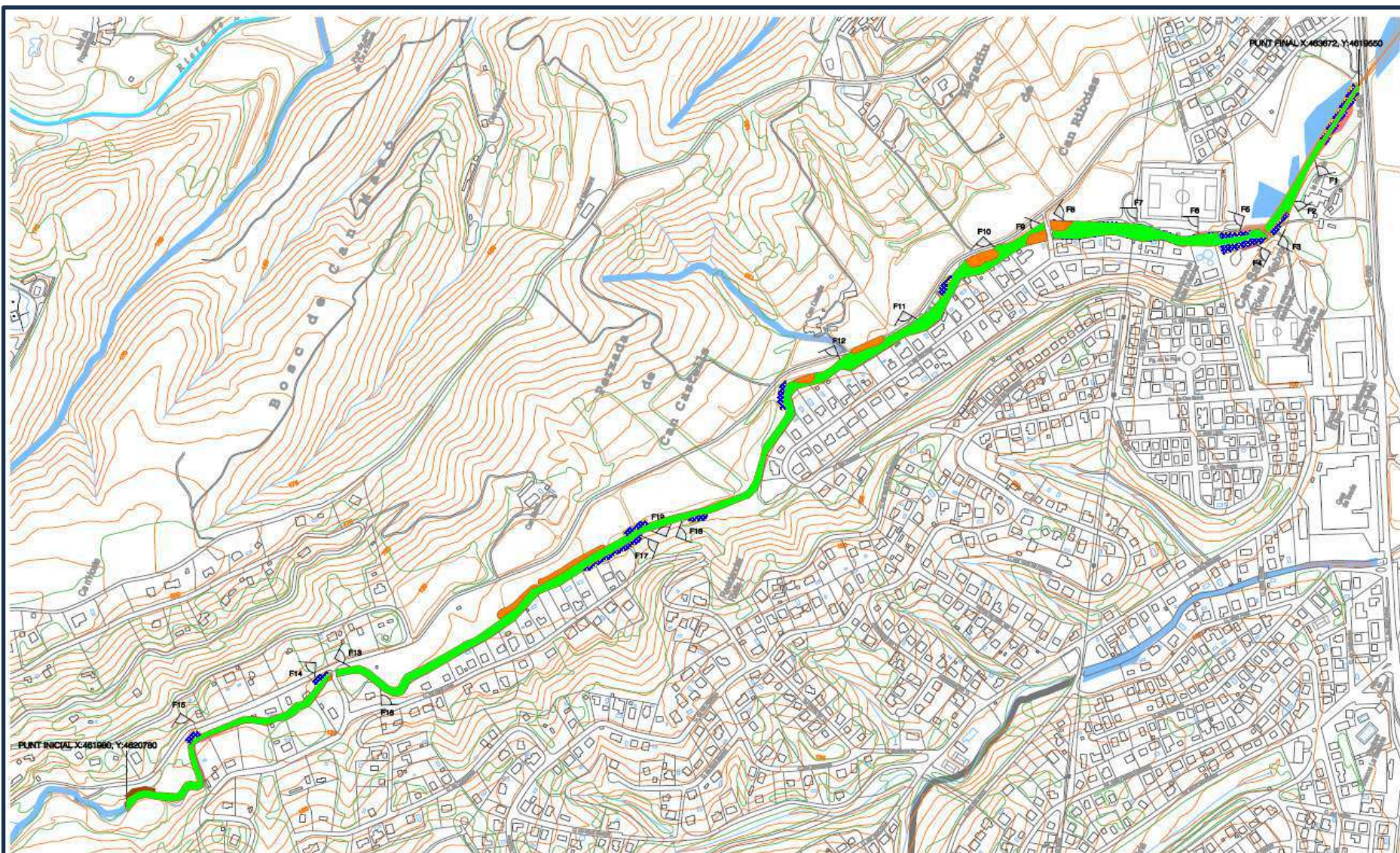
5.4. Retirada de cúmuls de troncs i branques

En cas que l'actuació contempli la retirada de cúmuls de troncs i branques, incloent la trituració de les soques i la gestió del residu generat, especificar el **volum** (m³) on es preveu actuar. Cal incorporar al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, preferentment en **color taronja**.

10 arbres x 10 ml x 0,5 ml = 50 m³

6. Plànol proposta actuacions

[veure plànol tipus a la pàgina següent]



PUNT FINAL X:463672, Y:4618550

PUNT INICIAL X:461080, Y:4620780

LLEGENDA

— Límit del terme municipal

Fotografies de l'any fotogràfic

- Desbrossada de vegetació
- Eliminació de canya
- Sembrar i plantacions
- Retirada d'arbres morts o poda
- Retirada de sediments
- Retirada d'arrosegaments vegetals

MEMÒRIA VALORADA

Juliol 2024

ACTUACIONS DE MANTENIMENT I NETEJA DE LA LLERA DE LA RIERA DE SANT LLOP

Nucli de Can Salvà i Ordenació Riera i Viaducte RIELLS I VIADREIA

1 PLANTA GENERAL

Servei Tècnic Municipal

escala: 1:5.000



7. Imatges

Reportatge fotogràfic referenciat en plànols de la documentació tècnica, en document annexa.

8. Pressupost

Pressupost elaborat d'acord amb la el fitxer **Taula preus MCL004.xls (full "Càlcul pressupost)**, en document annexa.

IMATGES FOTOGRÀFIQUES DE LA RIERA DE SANT LLOP



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12



F13



F14



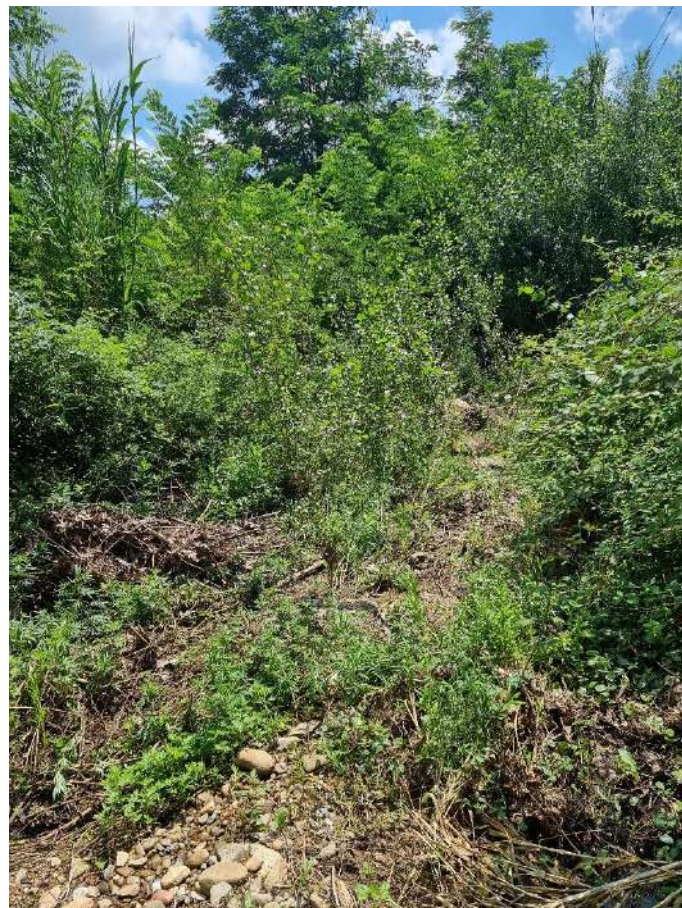
F15



F16



F17



F18



F19

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DE LA RIERA DE SANT LLOP (TRAM 1)

Codi BDEC	ut	Descripció	Preu	Àmidamen	Import
PREL1-VLEC	m ²	Eliminació de nuclis de canya 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 gestió del rizoma mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades	11,06 €		0,00 €
PREL1-VLEB	m ²	Eliminació de nuclis de canya 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 gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus	13,73 €	1850	25.400,50 €
PREL2-I7X2	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc i trituració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària, en primera intervenció	1,07 €		0,00 €
PREL2-I7X3	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina, en primera intervenció	0,60 €		0,00 €
PREL2-VLEF	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserpa	0,57 €	29134	16.606,38 €
PREL2-VLEI	m ²	Desbrossada selectiva 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 €		0,00 €
PREL2-VLEJ	m ²	Desbrossada selectiva 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 ²	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 restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,43 €		0,00 €
PREL4-I7XE	m ²	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 les restes vegetals de vials de desguàs, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,97 €		0,00 €
PRELZ-I7ZP	m ³	Transport de rizoma de canya (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 ³	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	5,65 €		0,00 €
PRELZ-I7ZN	m ³	Redistribució de sediments 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 ³	Realització de rampa d'accés dins la llera, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, en actuacions al medi natural.	8,48 €		0,00 €
PRELG-I7WY	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable 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 ²	Aplicació de cobertura biodegradable 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	Mort en peu 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	Mort en peu 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	Tallada controlada d'arbre especial d'alçària 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 €	8	784,00 €
PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària < 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 €	2	125,22 €
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 alvèol 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 ²	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 corronat posterior	1,67 €	1850	3.089,50 €
P2RA-EU2C	m ³	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos 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 €	50	1.250,00 €

SUBTOTAL		47.255,60 €
DESPESES GENERALS	13%	6.143,23 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	2.835,34 €
TOTAL PEC		56.234,16 €
IVA (21%) (*)		11.809,17 €
PRESSUPOST TOTAL		68.043,34 €

(*) IVA no subvencionable