

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 del torrent de la Verneda

(juliol 2024)

Diligència per fer constar que aquesta memòria ha estat aprovada per decret d'Alcaldia 1345 de 09.10.2025, com a plec de prescripcions tècniques del contracte de manteniment de lleres.

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

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

Contingut

1.	Dades generals del sol·licitant.....	3
2.	Localització de l'àmbit d'actuació	3
3.	Risc d'inundació	5
4.	Descripció de l'actuació i de l'àmbit.....	6
5.	Proposta tècnica del manteniment	8
5.1.	Desbrossada	8
5.2.	Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>).....	9
6.	Plànol proposta actuacions	11
7.	Imatges	12
8.	Pressupost	14

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

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Anglès

Persona responsable: Jordi Pibernat Casas

Dades de contacte:

Nom: Albert Roura Ferrer

Correu electrònic: aroura@angles.cat

Telèfon: 972420058

Empresa o persona redactora: Ricard Grabulosa Solà. Consell Comarcal de la Selva

Dades de contacte: Pg Sant Salvador 25-27 Santa Coloma de Farners

Data de redacció de la memòria: 9 de juliol de 2024

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

X: 469960 Y: 4645411

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

X: 169640 Y: 4644633

Longitud del tram fluvial: 826 m



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

Superfície de la zona d'actuació: 9957 m²



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

Plànol(s) general de localització de l'actuació al municipi amb indicació dels punts d'inici i final.
[POT OCUPAR L'ESPAI DEL REQUADRE O TOTA UNA PÀGINA]

3. Risc d'inundació

Indicar si 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), si s'han produït desbordaments en el tram de llera com a mínim una vegada els darrers cinc anys, o dues vegades els darrers deu anys, o si es disposa d'estudis hidràulics en el tram de llera que han estat validats per l'Agència i que acrediten que hi ha un risc d'inundació de la zona urbana. En aquest cas, cal justificar-ho adequadament.

Els trams de risc d'inundació (TRI) identificats es poden consultar a:

- https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html (àmbit conques internes de Catalunya)
- <http://iber.chebro.es/SitEbro/sitebro.aspx?SNCZI> (àmbit conca de l'Ebre)
- <https://sig.mapama.gob.es/snczi/> (àmbit conca del Xúquer)

Conca hidrogràfica (APSI)	L'actuació es situa en un TRI	Codi del TRI on es situa l'actuació https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html
Ter-Daró	sí ☐ no ☒	



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

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

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

La Riera Verneda i la riera de Puigbell neixen en un dels fondals de la Serra de Peredol i es tracta de dos torrents que s'uneixen just a l'entrada del nucli urbà d'Anglès a les proximitats del Cementiri Bell. Part d'aquest torrent al seu pas per la trama urbana es troba encaixonat entre les cases i en bona part està soterra. Per això és molt important evitar les acumulacions de vegetació, per evitar taponaments que originin inundacions a les cases.

La vegetació present son espècies principalment al·lòctones i de comportament invasor, com la canya americana, la budleia i el raïm de moro.

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

Urbà en la major part del tram

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

Hi ha tres carrers que travessen el tram amb ponts de formigó.

150 metres del tram es troben soterrats sota el nucli urbà

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

No

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 \(gencat.cat\)](https://areesdinteresfaunisticifloristic.gencat.cat))

No

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

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

PREL2-VLEF Desbrossada selectiva manual

PREL3-I7ZJ Aclarida en espai fluvial

5. Proposta tècnica del manteniment

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

(**Eliminar** els apartats que no siguin necessaris)

Superfícies	
Vegetació herbàcia i arbustiva amb trams arbrats	7060 m2
Superfície de canyes	345 m2
Total actuació	16137 m2

5.1. Desbrossada

En cas que l'actuació contempli l'eliminació parcial de l'estrat arbustiu i herbaci d'una zona determinada, especificar la superfície (m²) a desbrossar. Cal incorporar al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, preferentment en **color verd**.

(**!**) Evitar actuacions de desbrossada generalitzada de tota la llera i respectar les espècies autòctones presents.

Codi BEDEC	Tractament	Amidament
PREL2-VLEF	Desbrossada selectiva manual	7060 m2

La desbrossada de vegetació herbàcia i arbustiva es farà amb maquinària manual. La major part dels trams inclosos en aquesta memòria no són accessibles a la maquinària pesada.

La **desbrossada es farà de manera selectiva**, respectant les espècies autòctones presents.

Les restes vegetals generades en la desbrossada es trituraran "in situ", per evitar que puguin formar taponaments si se les emporta una avinguda.

En els trams de verneda o on hi hagi presència de freixes es respectaran els exemplars dels talussos, però **es tallaran els peus que creixin sobre la llera** per evitar que aturin els materials vegetals que pugui arrossegar la corrent. En els casos on la densitat d'arbres dificulti el creixement dels exemplars més ben formats, també es farà una **selecció de tanyes** o una selecció de peus prioritzant el vern i els salzes o els gatells per sobre de les demés espècies. I els freixes per davant dels pollancre o de les espècies al·lòctones.

En els trams on l'arbrat predominant siguin pollancre o acàcies també es tallaran els peus presents a la llera. Però s'evitarà tallar acàcies de manera sistemàtica, ja que això només afavorirà la seva major dispersió.

Per a totes les espècies, en els casos en que hi hagi diversos tanyes en una soca, es tallaran deixant d'1 a 3 peus per soca.

La fusta generada es trossejarà i s'extraurà de la llera.

En els trams d'actuació es realitzarà una **poda de l'arbrat a conservar**, tallant les branques baixes i brots "xupons" fins a una alçada d'1,5 metres de l'arbre.

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

En cas que l'actuació contempli l'eliminació d'*Arundo donax* (canya americana), especificar la **superfície** (m²) on es preveu actuar.

Cal incorporar al **plànol de proposta d'actuacions** (apartat 6) la seva delimitació en planta, preferentment en **color groc**.

(!) L'eliminació de la canya ha d'incloure, necessàriament, la **retirada de la part aèria i de la part subterrània (rizoma)**. Única i exclusivament en marges inestables es permet la desbrossada manual de la part aèria i la instal·lació d'una lona per evitar-ne el rebrot. No es recomana efectuar plantacions fins que no s'hagi estabilitzat l'eliminació de la canya (fins després de segones i terceres intervencions).

Codi BEDEC	Tractament	Amidament
PREL1-VELB	Arrencat de rizoma i cobertura	345 m2
PREL2-I7X3	Desbrossada mecanitzada canya	345 m2
PRELG-I7WY	Cobertura biodegradable	345 m2

La desbrossada de canyes es farà amb maquinària manual o propulsada per un tractor. Però la major part dels trams inclosos en aquesta memòria no són accessibles a la maquinària pesada. En el marge dret a tocar del camí es farà desbrossada mecànica amb tractor, al marge esquerre es farà manualment ja que és inaccessible al tractor.

En el tram indicat al plànol a prop del pont de la carretera N-141, s'eliminarà el rizoma. En primer lloc **es desbrossarà la canya** amb una trituració "in situ".

En segon lloc, s'eliminarà els nuclis de canya, amb **arrencat del 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.

En tercer lloc, s'aplicarà una **cobertura biodegradable i malla de coco** de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals amb ancoratges i segellat de formigó, per control del rizoma.

Es preveu anar fent petits trams cada any fins cobrir tota la superfície.

Les restes vegetals generades en la desbrossada es trituraran "in situ", per evitar que puguin formar taponaments si se les emporta una avinguda.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	EXPEDIENT X2025002135
Codi Segur de Verificació: 6749baad-1e21-4939-891c-8013140b521c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170084_2024_32651221 Data d'impressió: 10/10/2025 09:18:49 Pàgina 10 de 17	SIGNATURES 1.- Ricard Grabulosa Solà (TCAT), 09/07/2024 13:29 2.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que aquesta memòria ha estat aprovada per decret d'Alcaldia 1345 de 09.10.2025, com a plec de prescripcions tècniques del contracte de manteniment de lleres.	



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

Santa Coloma de Farners, 9 de juliol de 2024

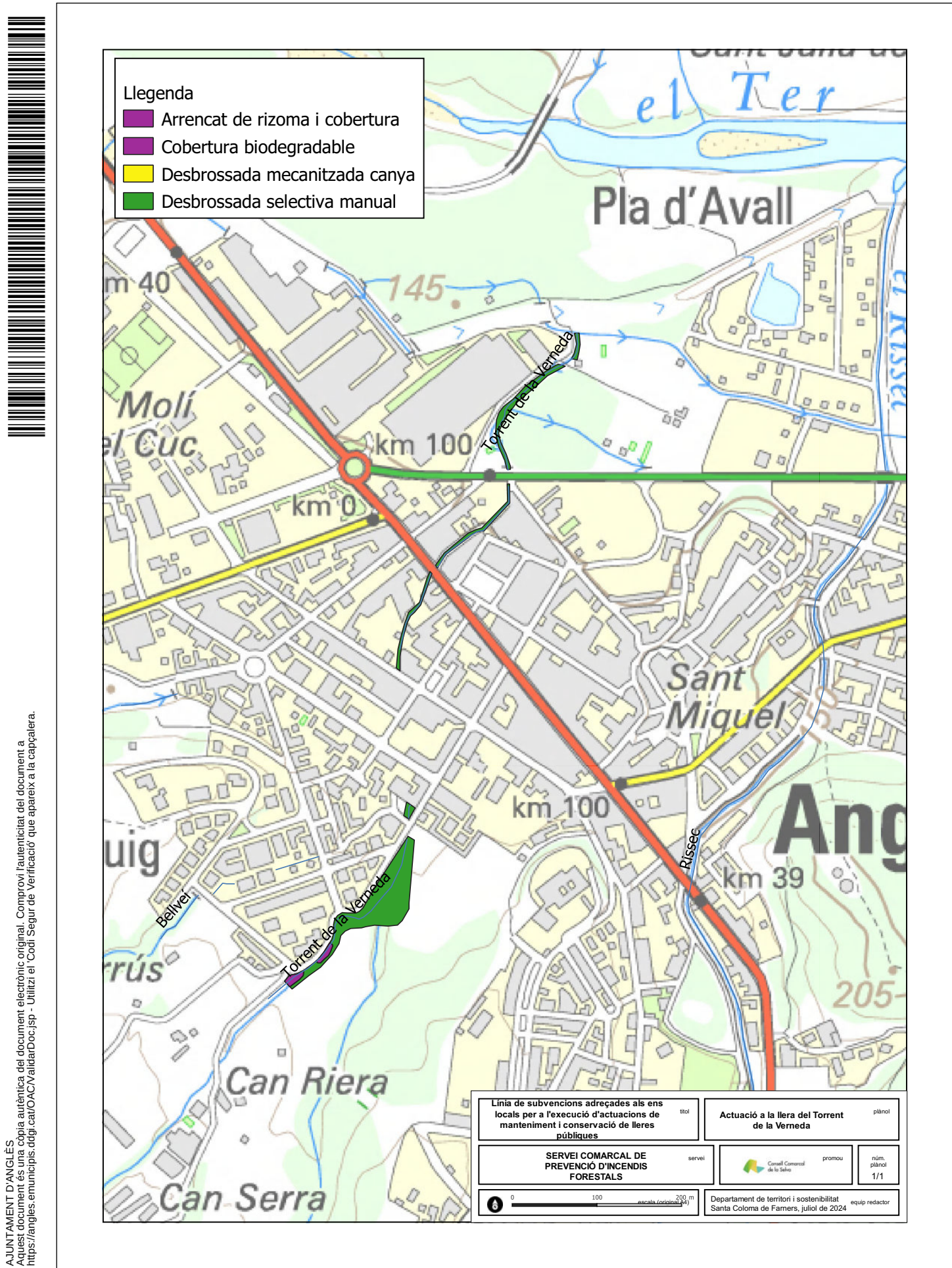
Ricard Grabulosa
Solà - DNI
77913777N (TCAT)

Firmado digitalmente por
Ricard Grabulosa Solà - DNI
77913777N (TCAT)
Fecha: 2024.07.09 13:29:18
+02'00'

Ricard Grabulosa Solà
Tècnic de Territori i Sostenibilitat
Consell Comarcal de la Selva

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

6. Plànol proposta actuacions





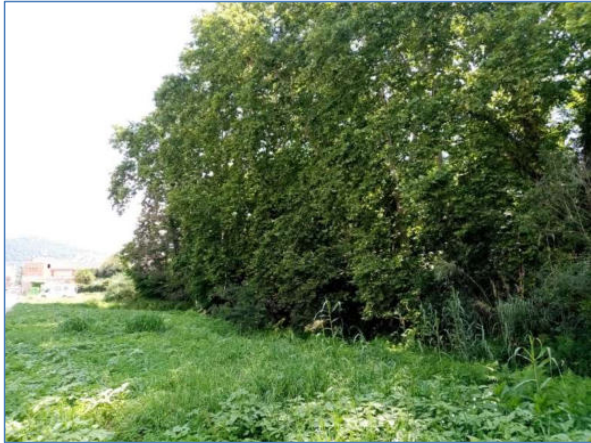
7. Imatges



Imatge 1: Tram de canyes



Imatge 2: Tram de canyes



Imatge 3: Tram de desbrossada

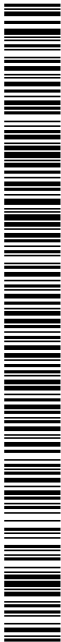
Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques



Imatge 4: Tram formigonat



Imatge 5: Tram de desbrossada



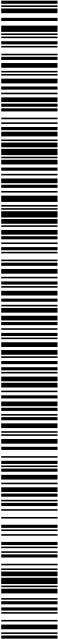
Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

8. Pressupost

Pressupost elaborat d'acord amb la el fitxer **Taula preus MCL004.xls (full "Càlcul pressupost)**. D'acord amb la base 6.3, en cas que sigui necessària l'aplicació d'algun preu no contemplat a la taula, es podran utilitzar els preus continguts en el BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), especialment els referenciats al capítol *Treballs al medi natural i jardineria*.

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DEL TORRENT DE LA VERNEDA

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
PREL1-VLEC	m²	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	m²	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 €	345	4.736,85 €
PREL2-I7X2	m²	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	m²	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 €	345	207,00 €
PREL2-VLEF	m²	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 motoserra	0,57 €	7060	4.024,20 €
PREL2-VLEI	m²	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	m²	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	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 restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,43 €		0,00 €
PREL4-I7XE	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 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	m³	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	m³	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	5,65 €		0,00 €
PRELZ-I7ZN	m³	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	m³	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	m²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetral, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural	5,69 €	345	1.963,05 €
PRELG-I7WZ	m²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetral i recobriments 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 €0,00 €
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 €0,00 €
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	m²	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	m³	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 €0,00 €
SUBTOTAL			10.931,10 €
DESPESES GENERALS			13%1.421,04 €
BENEFICI INDUSTRIAL			6%655,87 €
TOTAL PEC			13.008,01 €
IVA (21%) (*)			2.731,68 €
PRESSUPOST TOTAL			15.739,69 €
(*) IVA no subvencionable			