


CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (<i>Arundo donax</i>) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

PLEC de PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ELIMINACIÓ DE CANYA (*Arundo donax*) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, AL TRAM DEL MOLI AMAT EN EL TERME MUNICIPAL DE SABADELL

OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara en endavant PPT) és el de definir les normes i procediments de caràcter tècnic que s'han de complir per a la prestació del servei de retirada de canya de la llera del riu Ripoll en el tram del Molí Amat, al municipi de Sabadell. En aquest PPT s'inclou l'àmbit d'actuació, la descripció de les actuacions a executar i com s'han d'executar, les prescripcions tècniques exigides sobre l'equip humà i material, la definició del termini d'execució dels treballs, així com l'amidament dels treballs, el seu pressupost i valoració.

Els materials que s'utilitzin en l'execució dels treballs de manteniment i conservació així com el seu ús, s'han de regir per tot allò que vingui especificat en aquest PPT. Les omissions en el PPT o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs objecte d'aquest plec no eximeixen al contractista de l'execució dels mateixos, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum i que hauran d'obtenir en tot moment el vistiplau de la Direcció Tècnica designada per l'Ajuntament (d'ara en endavant DT).

L'objecte de l'actuació és l'eliminació de canya (*Arundo donax*), una espècie exòtica invasora, en el tram fluvial de Molí Amat del riu Ripoll a Sabadell, així com la revegetació d'aquest tram amb espècies autòctones herbàcies, arbustives i arbòries de ribera, per potenciar l'estabilització d'una vegetació de ribera pròpia.

El manteniment de les lleres públiques en bones condicions de desguàs, mitjançant l'execució d'actuacions de gestió de la vegetació i de retirada d'acumulacions de sediments i restes vegetals, és essencial per prevenir els danys en el domini públic hidràulic, així com les possibles afeccions que poden causar les inundacions a persones i béns com a conseqüència de les crescudes.

L'article 28.4 de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla hidrològic nacional, atribueix a les administracions competents en matèria d'urbanisme i ordenació del territori la competència per a l'execució d'actuacions per fer front al risc d'inundació en els trams urbans de les lleres públiques, sens perjudici de la possibilitat que l'Administració hidràulica participi en el seu finançament.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ


L'àmbit de l'actuació és la llera del Riu Ripoll al seu pas pel terme municipal de Sabadell. Concretament en el marge dret i esquerre del riu en el tram del Molí Amat, d'acord a les coordenades X, Y (UTM - ETRS89 fus 31), següents:

- Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 425402.0 Y: 4602211.1
- Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):
X: 425755.2 Y:4601906.6

La Longitud del tram fluvial on s'actua és de 450 m

La superfície de la zona d'actuació és de 2.995,00 m²

La proposta dels treballs d'eliminació d'espècies al·lòctones de l'espai fluvial estan concentrats al domini públic hidràulic, entenent aquests com la zona ocupada per la llera que integren el corredor biològic associat al riu, la vegetació de ribera i la zona inundable.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (<i>Arundo donax</i>) a la llera del riu Ripoll - tram Molí de l'Amat de Sabadell				

TREBALLS A REALITZAR

Les actuacions a executar tenen per objecte la consecució dels objectius de mantenir i conservar la llera del riu Ripoll en bones condicions de desguàs, mitjançant una adequada gestió de la vegetació de ribera i la neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals, alhora que s'afavoreix la reimplantació progressiva de la vegetació autòctona de ribera.

L'objecte d'aquest servei és el control de la canya (*Arundo donax*), una planta exòtica invasora inclosa en el "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras" del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Els treballs a realitzar se centren en el marge dret i esquerre del riu a l'alçada de la zona del barri de Can Puiggener i fins a la zona de Molí Amat.

A l'Annex 2 s'indiquen els plànols de situació i localització dels treballs.

Els treballs inclouen l'eliminació de canya, d'acord amb els amidaments següents:

Nucli de canya	Superfície m2
C-47	441
C-48	137
c-49	179
C-50	152
C-51	103
C-52	142
C-53	381
C-54	76
C-55	42
C-56	450
C-57	455
C-58	122
C-59	150
C-60	55
C-61	60
C-62	50

L'actuació contempla l'eliminació d'*Arundo donax* (canya), en una superfície total de 2.995,00 m2.

3.1 Execució del treballs

La DT, indicarà *in situ* en el moment de començar el servei les tasques concretes que cal realitzar en l'àmbit de l'actuació i els terminis en que han de quedar executades.

En cas de paralització o alentiment acusat del ritme d'execució dels treballs, el contractista elaborarà un informe justificatiu que traslladarà a la DT i proposarà les mesures oportunes per a recuperar el temps perdut. Es procedirà de manera anàloga en el cas de danys a tercers amb motiu de l'execució dels treballs o qualsevol altra contingència.

El contractista informará en tot moment a la DT sobre l'estat de les tasques efectuades i de les tasques pendents

3.2 Criteris bàsics per a l'execució del treballs

Per a l'execució dels treballs es tindran en compte els criteris fixats en el document *Criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques*, publicat a la pàgina web de l'Agència Catalana de l'Aigua. https://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/00_Criterits_conservacio_lлерes.pdf

En cas que s'hagin d'obrir accessos a la llera, es realitzaran minimitzant el seu impacte i en cap cas obstaculitzaran el pas de l'aigua. Si puntualment es troben restes de deixalles a la zona d'actuació, es retiraran i es portaran a un gestor autoritzat.

S'habilitaran zones d'accés per minimitzar el màxim possible el trànsit rodat de maquinària en marges i riberes, sempre i quan sigui possible l'ús de maquinària, per evitar la desestabilització del terreny. No es permetrà la circulació fora dels camins establerts.

CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS A REALITZAR

4.1 Delimitació dels treballs

Prèviament a l'inici dels treballs, el contractista i la DT, realitzaran la delimitació sobre el terreny de les tasques a executar i aixecaran acta a on constarà la situació actual del medi, elements a protegir i la concreció dels treballs.

En aquesta acta serà necessari identificar els espais dominats o ocupats per espècies de ribera autòctones, protegides o a conservar, i es farà constar a l'acta que s'evitarà la seva afectació.


A l'acta s'inclouran un mínim de dues fotografies referenciades sobre plànols.

4.2 Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària

Per tal de poder accedir a la zona es valorarà si és necessària l'execució d'una rampa d'accés temporal, la ubicació concreta es decidirà *in situ* amb els criteris següents:

- Mínima longitud.
- Mínim desnivell.
- Mínima pendent resultant.
- Mínima afectació de la vegetació autòctona.
- Evitant zones d'estretament que puguin obstaculitzar el pas de l'aigua.
- Evitant la situació proper a serveis (col·lectors, estructures de protecció, ponts, etc.)

Un cop finalitzada l'execució dels treballs, caldrà eliminar la rampa de manera immediata, tornar a perfilar el talús fluvial reproduint la seva forma inicial i realitzar, com a mínim, una sembra amb llavors herbàcies autòctones a tota la zona remoguda.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (<i>Arundo donax</i>) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

4.3 Extracció de canya (*Arundo donax*)

4.3.1. Desbrossada de la part aèria de la canya

Es realitzarà una desbrossada selectiva manual de la part aèria dels nuclis de canya i posterior retirada mecànica del rizoma, amb repàs manual posterior.

Abans de realitzar la desbrossada selectiva s'haurà d'haver fet la localització prèvia d'espècies autòctones d'interès, que es delimitaran i/o marcaran per tal de protegir-les durant les desbrossades.

La llera no podrà constituir-se com abocador (ni temporal ni definitiu) dels productes vegetals obtinguts, essent necessari preveure el seu transport fora de l'abast de la zona de policia de lleres.

No caldrà la retirada immediata de la part de subproductes vegetals que puguin esmicolar-se mitjançant l'aplicació d'elements mecànics, si el seu manteniment en l'espai previst no suposa una pèrdua de la capacitat de desguàs de la llera.

En cas de predicció de pluges no es podran dipositar restes sense triturar sobre el terreny.

4.3.2 Extracció del rizoma fins a 50 cm de profunditat

S'extrauran el rizomes de cada nucli de canya en els primers 50 cm de profunditat mitjançant retroexcavadora, amb un repàs posterior manual per tal d'arrencar i extreure, quan encara és fàcil, els petits fragments de rizoma que haguessin pogut sobreviure a la intervenció.

Per evitar l'extracció de gran quantitat de substrat, s'actuarà amb unes condicions ambientals que assegurin que el substrat estigui el més sec possible i s'utilitzarà una pala modificada de retroexcavadora que permeti el cribratge de les terres. Aquesta tindrà uns forats de llum adaptada a la mida mitjana del rizoma. L'operari de la retroexcavadora, agitant la pala, recuperarà el màxim possible de substrat.

Si no fos possible utilitzar una pala modificada, es podrà efectuar un cribratge *in situ* del substrat.

4.3.4 Tractament de les restes vegetals

Les restes de desbrossar la part aèria de la canya i d'extracció del rizoma es trituraran *in situ* a una mida màxim d'1 cm de grandària, de manera que s'impedeixi el rebrot. Aquest material s'aprofitarà com a encoixinat per protegir el sòl de manera immediata a la zona intervinguda.

4.3.5 Retirada manual de rebrots

Seràn necessàries 3 retirades manuals de rebrots, en intervals de 15-20 dies des de l'extracció dels rizomes. Es retiraran els nous brots de canya a mà o amb aixades, així com els fragments de rizomes amb capacitat de rebrotar que hagin quedat a la zona.

4.4 Plantacions

4.4.1 Plantacions

Encara que s'hagi realitzat una sembra posterior, es faran plantacions per accelerar el procés d'estabilització del terreny, especialment a les zones més sensibles de ser recolonitzades per espècies invasores o espais fàcilment erosionables.

Sempre que sigui possible, el material de repoblació serà de la mateixa regió de procedència o regió d'identificació i, haurà de complir els requisits legals i sanitaris escaients per tal de prevenir patologies forestals, incloent l'establert als Reials Decrets 289/2003 1220/2011, sobre la comercialització dels materials forestals de reproducció.

Respecte les espècies de plantacions i sembra, el producte vegetal certificat haurà de provenir d'empreses de vivers de la comarca o àrees pròximes. Es garantirà un ús majoritari de llavors i planta autòctona de procedència certificada.

Es prioritzarà encarregar la producció de la planta en viver a partir de la recollida d'estaques, rizomes o llavors de la zona d'espècies helòfites com *Salix sp*, *Iris pseudacorus*, i *Carex sp*

La localització de les plantacions es realitzarà de manera estratègica per tal d'assegurar la viabilitat i reduir-ne la necessitat de manteniment. S'aprofitarà la proximitat del freàtic per evitar la necessitat futura de regs de manteniment.

El clot de plantació s'ha de realitzar de la mida idònia per la planta o agrupació evitant la compactació de les parets del forat si s'utilitza foradadora mecànica. La plantació s'ha de fer de tal manera que mai sobresurti la planta del nivell del sòl i realitzar un primer reg d'implantació.

L'època idònia per realitzar les plantacions és de novembre a març.

Plantacions d'helòfites


En els espais inundats o d'inundació es plantaran les següents espècies helòfites formant masses denses aïllades:

- lliri groc (*Iris pseudocorus*)
- càrex cuprí (*Carex vulpina*)
- jonc boval (*Scirpus holoschoenus*)

S'utilitzarà planta en envàs d'alvèol forestal de 250 a 350 cc. La plantació es realitzarà formant nuclis de 3-5 exemplars monoespecífics, d'aquesta manera es disminueixen les baixes i es facilita el manteniment posterior ja que s'identifiquen millor els grups.

La profunditat mitjana del clot de plantació serà d'uns 30 cm per millorar l'acumulació de l'aigua.

Després de la plantació es realitzarà com a mínim un reg d'implantació

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

Plantació d'espècies arbòries i arbustives de ribera

Es faran servir arbustos i arbres de dues sabes en contenidors de 1'5 a 3 litres.

Per tal que les plantacions tinguin viabilitat es plantaran els clots d'arbres als punts més llunyans de la llera del riu per tal d'evitar problemes hidràulics.

Plantació d'exemplars joves de:

- freixe (*Fraxinus angustifolia*)
- vern (*Alnus glutinosa*)

Plantació d'esqueixos de:

- *Salix atrocinerea*
- *Salix purpurea*
- saüc (*Sambucus nigra*)

Pel que fa als nuclis d'arbustives s'utilitzaran dos tipologies segons la seva localització amb clots més propers al freàtic i clots més allunyats del freàtic. Els primers clots consistiran amb espècies amb una bona capacitat per viure en ambients inundats i que a més tindran una gran capacitat de flexar-se en cas d'avingudes i no ser arrossegats (*Salix atrocinerea*, *Salix purpurea* i *Sambucus nigra*). Aquestes espècies es plantaran en nuclis de 9 exemplars: 4 *Salix atrocinerea*, 3 *Salix purpurea* i 2 *Sambucus nigra*.

PLANTACIONS previstes

ESPÈCIE	PRESENTACIÓ	UNITATS
<i>Fraxinus angustifolia</i> (freixe)	estaques d'un gruix mínim de 10 cm	10
<i>Alnus glutinosa</i> (vern)	estaques d'un gruix mínim de 10 cm	5
<i>Salix atrocinerea</i> (gatell)	estaques d'un gruix mínim de 10 cm	25
<i>Salix purpurea</i> (saulic)	estaques d'un gruix mínim de 10 cm	25
<i>Sambucus nigra</i> (saüc)	contenedor 3L	5
<i>Iris pseudocorus</i> (lliri groc)	alvèol forestal	10
<i>Carex vulpina</i> (cintes)	alvèol forestal	10
<i>Scirpus holoschoenus</i> (jonc boval)	alvèol forestal	10

PERSONAL

L'empresa adjudicatària disposarà del personal necessari per dur a terme totes les feines descrites en el present PPT, així com per organitzar, coordinar i planificar d'acord amb la DT el servei.

El personal assignat haurà de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza.

Tot el personal ha de disposar dels contractes i assegurances preceptius d'acord amb la legislació vigent per a l'exercici de les tasques encomanades

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil.

El contractista haurà de presentar a la DT, en el termini de quinze dies hàbils següents a l'adjudicació del servei, una relació del personal que es dedicarà a la realització del servei, així com la designació d'un responsable del servei, amb capacitat suficient per:

- Representar al contractista sempre que sigui necessari i en ordre a l'execució i bona marxa del servei.
- Organitzar l'execució del servei i interpretar i posar en pràctica les ordres de la DT o dels seus col·laboradors.
- Proposar a la DT o col·laborar amb ella en la resolució dels problemes que es puguin plantejar durant l'execució del servei.

La DT podrà suspendre els treballs o inclús sol·licitar la designació d'un nou responsable del servei quan s'incorri en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa del servei o el compliment dels programes de treball.

El responsable del servei designat pel contractista haurà de disposar de telèfon mòbil i d'adreça de correu electrònic per tal de poder estar permanentment comunicat amb la DT durant tot el període de vigència del contracte.


MAQUINÀRIA I MITJANS

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat, a proveir-se de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució del servei, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte.

Els vehicles, maquinària i material específics per a la realització dels treballs seran a càrrec de l'adjudicatari, així com els costos de conservació i manteniment per al perfecte funcionament i tots els transports que motivin els treballs i subministres contractats. L'empresa haurà de garantir el compliment de la legalitat vigent pel que fa al control i manteniment de les eines i vehicles, els quals hauran d'estar en bones condicions d'ús, així com del compliment de les normes de seguretat i salut dels treballadors per a l'ús dels equips de protecció individual. Els vehicles disposaran del permís de circulació i assegurança i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles.

Caldrà preveure també el compliment dels següents requeriments:

- No es permet realitzar cap tipus de manteniment de la maquinària, abastament de combustible, neteja o cap altre procés que pugui produir la pèrdua de qualitat de les aigües fora de les zones expressament habilitades a aquest fi, i en especial en zona d'afecció del domini públic hidràulic.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTES	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

- Caldrà utilitzar les mesures oportunes per tal d'evitar possibles pèrdues i fugues.
- Els efluents generats als llocs habilitats per al manteniment de la maquinària, hauran de ser canalitzats cap a sistemes de tractament o de recollida dels mateixos, per ésser posteriorment tractats per un gestor autoritzat.
- Caldrà habilitar una zona d'estacionament de la maquinària fora de la zona d'afecció de la llera i de la zona inundable, per a quan aquesta no s'utilitzi.

OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El contractista està obligat a informar a la DT de totes les incidències derivades de l'execució dels treballs, en especial les dificultats tècniques sobrevingudes, les possibles molèsties als veïns, així com totes aquelles circumstàncies significatives que es produeixin durant l'execució dels treballs.

El contractista prendrà totes les precaucions necessàries per a evitar accidents i perjudicis de tot tipus, sent responsable dels mateixos, i atenent-se en aquests temes a la Legislació aplicable i tenint especial cura en els perills que poden suposar les avingudes al riu. En aquest sentit, el responsable del contracte, haurà de comprovar els avisos de situació meteorològica de risc abans d'iniciar-se els treballs a la llera.

S'ha de complir en tot moment amb la legislació vigent en matèria de seguretat i salut en el treball.

El contractista és responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats. Si per oblit, omissió o error de l'empresa, es causen desperfectes a les instal·lacions, equipaments o a tercers, s'exigirà a l'adjudicatari en qüestió, les indemnitzacions per danys i perjudicis corresponents.

L'empresa serà responsable davant l'Administració i davant de tercers del transport i eliminació dels residus extrets. L'Ajuntament podrà exigir en qualsevol moment la documentació necessària que acrediti el tractament adequat dels residus.

A sol·licitud de la DT se celebraran les reunions i visites in situ que s'escaiguin per plantejar, supervisar i resoldre els problemes d'execució del servei. De totes les reunions celebrades, es redactarà una acta que reflectirà els temes tractats, especificant de forma clara i precisa els acords assolits i els punts que encara quedin pendents de resoldre amb assignació de tasques, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució.

S'hauran d'adoptar les mesures de seguretat adients per tal de garantir que els treballs que es situïn en zona inundable no provoquin afeccions a persones, maquinària i instal·lacions

Els treballs de manteniment i conservació de lleres hauran de realitzar-se de manera ordenada i progressiva, sense danyar la llera ni els marges i comprovant que es disposen de tots els permisos necessaris abans d'iniciar qualsevol tasca.

El contractista s'encarregarà d'obtenir tots els permisos pertinents, així com a procedir a la senyalització (cartells informatius, retolació per desviaments de trànsit i resta d'elements informatius) i tancament de l'àmbit/zona dels treballs, evitant l'estacionament i/o la circulació de vehicles per la zona de treball i per a protegir els vianants.

Es consideraran riscos enfront a tercers aquells que es puguin produir en les proximitats de l'àmbit d'actuació i que puguin afectar a persones alienes a l'obra, tant els que se'n derivin dels treballs a realitzar com els que poden ser causa d'accident per una incorrecta senyalització i/o protecció de l'àmbit d'actuació.

DOCUMENTACIÓ DE SUPERVISIÓ DEL SERVEI

El contractista tindrà l'obligació de presentar la següent documentació a la DT en un termini màxim de 15 dies hàbils quan l'hi sigui requerida:

- Avaluació de riscos pels treballs del servei.
- Relació d'empreses subcontractades, especificant nom, NIF, direcció i activitat que duren a terme.
- Relació nominal de tot el personal que prestarà el servei, incloent el compromís d'actualització d'aquesta relació en cas de canvi per qualsevol motiu.
- Acreditació de formació i informació en matèria de seguretat i salut dels treballadors
- Certificats d'apte mèdic de cada treballador.
- Alta a la seguretat social o informe ITA. Documents TC1 i TC2
- Acta de recepció d'equips de protecció individual (EPIs), degudament signada per part dels treballadors.
- Document de designació de recurs preventiu i certificats d'acreditació de la formació
- Designació de manipuladors de vehicles, maquinària i eines especials.
- Relació de vehicles, maquinària i altres mitjans, incloent certificats, assegurances i tota la documentació exigible.
- Llistat de números de telèfon, en que s'inclourà com a mínim un número de telèfon mòbil del responsable del servei que designi el contractista


TERMINI D'EXECUCIÓ

Totes les actuacions objecte del contracte han d'estar executades en un termini de 2 mesos i s'hauran d'executar fora del període de nidificació d'aus (entre l'1 de març i el 31 de juliol).

PREUS DE CONTRACTE, AMIDAMENT I VALORACIÓ

En l'Annex 1 del present PPT s'especifiquen els preus que regiran les actuacions del contracte, així com l'amidament previst i el pressupost total d'execució.

En el cas que sigui necessari realitzar alguna actuació la qual no es pugui valorar amb els preus unitaris o compostos del pressupost inclòs en l'Annex 1, s'establirà un preu nou utilitzant el quadre de preus de l'ITEC de l'any en curs i en el cas que encara en manqués algun, s'utilitzarà el preu mig de mercat d'aquest element simple. En quant als rendiments s'aplicaran els del quadre de l'ITEC si conté aquesta unitat d'actuació, en cas contrari es fixaran de comú acord.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

L'estalvi que representi l'aplicació de les baixes obtingudes en la licitació passarà a augmentar el volum d'actuacions a realitzar, sense fer disminuir l'import d'adjudicació respecte de l'import de licitació.

Els amidaments s'establiran en base als mapes d'actuacions facilitats per la DT i es comprovaran al replanteig i se'n farà constar qualsevol modificació.

Les despeses derivades de qualsevol excés que no hagi estat autoritzat per escrit per la DT seran a càrrec del contractista. En aquest cas, la DT podrà decidir la realització de la restitució necessària per ajustar el resultat final a la definició inicial de tasques realitzades.


Els treballs realitzats es facturaran mitjançant certificacions mensuals per feina realitzada.

El **pressupost d'execució per contracte** puja a la quantitat de **48.227,58 €** (QUARANTA-VUIT MIL DOSCENTS VINT-I-SET MIL EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) (21% IVA inclòs)

L'equip redactor

Sabadell, a data signatura electrònica

ANNEX 1 PRESSUPOST

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

- Justificació de preus -

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	33,94000 €
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	29,67000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25000 €
A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	27,40000 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	54,65000	€
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	116,98000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000	€
C15E-0062	h	Dúmpfer de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	32,18000	€
CR12-IAVX	h	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres, amb amplària mínima de 1.5 a 2 m	170,85000	€


ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,32000 €
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	61,47000 €
BR4U0-21GY	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	6,69000 €
BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	0,91000 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4


PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	FRI3U041	m2	Plantació d'estaques de Salix atrocinerea (gatell) i Salix purpurea (saulic), Alnus glutinosa (vern), Fraxinus angustifolia (freixe) recol·lectades de les branques vives en parada vegetativa a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fins a la zona de l'actuació, i/o provinents de viver planta autòctona amb un gruix mínim de 10 cm i amb un recobriment major o igual al 30% de l'àrea tractada, i reblert dels espais buits amb terra vegetal procedent de l'obra.	Rend.: 1,274	3,69 e
				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x	38,25000 =
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,100 /R x	33,94000 =
				Subtotal:	2,96429
Maquinària					Import
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,010 /R x	54,65000 =
	C15E-0062	h	Dúmpder de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,010 /R x	32,18000 =
				Subtotal:	0,68155
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,04446
				COST DIRECTE	
					3,69030
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,69030
P-2	PR61-IAQN	u	Plantació d'arbrust 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	Rend.: 1,162	6,19 e
				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,024 /R x	29,67000 =
	A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,188 /R x	27,40000 =
				Subtotal:	5,04586
Maquinària					Import
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x	64,38000 =
				Subtotal:	0,11081
Materials					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054 x	2,32000 =
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,015 x	61,47000 =
				Subtotal:	0,93458

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,10092
				COST DIRECTE			6,19217
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,19217
P-3	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	Rend.: 1,139			3,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,016 /R x	29,67000 =	0,41679	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,128 /R x	27,40000 =	3,07919	
				Subtotal:		3,49598	3,49598
	Maquinària						
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x	64,38000 =	0,11305	
				Subtotal:		0,11305	0,11305
	Materials						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	2,32000 =	0,01160	
				Subtotal:		0,01160	0,01160
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,06992
				COST DIRECTE			3,69055
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,69055
P-4	PRA2-I7VT	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment a definir per la DT, en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior	Rend.: 1,143			1,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,058 /R x	27,40000 =	1,39038	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,007 /R x	29,67000 =	0,18171	
				Subtotal:		1,57209	1,57209
	Materials						
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	0,010 x	6,69000 =	0,06690	
				Subtotal:		0,06690	0,06690

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %	0,03144
			COST DIRECTE		1,67043
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,67043

P-5	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. S'inclouen 3 retirades manuals de rebrots un cop extret i triturat el rizoma en intervals de 15-20 dies.	Rend.: 1,139	11,06	€
------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,036 /R x	27,40000 =	0,86602	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,013 /R x	29,67000 =	0,33864	
			Subtotal:			1,20466	1,20466
Maquinària							
	CR12-IAVX	h	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres, amb amplària mínima de 1.5 a 2 m	0,006 /R x	170,85000 =	0,90000	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,087 /R x	116,98000 =	8,93526	
			Subtotal:			9,83526	9,83526
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %			0,02409
			COST DIRECTE				11,06401
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,06401


PRELZ-I7ZL	m3	Trituració de rizoma de canya (Arundo donax), amb tractor amb trituradora de pedra, amb gruixos < 50 cm, en actuacions al medi natural	Rend.: 1,000	0,79	€
-------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0038 /R x	27,40000 =	0,10412	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,001 /R x	29,67000 =	0,02967	
			Subtotal:			0,13379	0,13379
Maquinària							
	CR12-IAVX	h	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres, amb amplària mínima de 1.5 a 2 m	0,0038 /R x	170,85000 =	0,64923	
			Subtotal:			0,64923	0,64923

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00268
				COST DIRECTE			0,78570
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,78570
P-6	PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	Rend.: 1,139			5,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0067 /R x	29,67000 =	0,17453	
				Subtotal:		0,17453	0,17453
	Maquinària						
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,0533 /R x	116,98000 =	5,47413	
				Subtotal:		5,47413	5,47413
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00349
				COST DIRECTE			5,65215
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,65215
P-7	PRELZ-I7ZO	m3	Realització de rampa d'accés dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural. S'inclou la retirada de la reampa i la restitució del terreny un cop finalitzades les actuacions.	Rend.: 1,139			8,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,010 /R x	29,67000 =	0,26049	
				Subtotal:		0,26049	0,26049
	Maquinària						
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,080 /R x	116,98000 =	8,21633	
				Subtotal:		8,21633	8,21633
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00521
				COST DIRECTE			8,48203
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,48203
PRI8-HBBC	m2		Estabilització de talús mitjançant inserció d'estaques llenyoses no ramificades separades entre 60 i 90 cm, d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i 50 a 80 cm de llargària, i de 2 o més anys, procedents de subministrament extern a l'obra	Rend.: 1,000			33,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,400	/R x	38,25000 =	15,30000
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,400	/R x	33,94000 =	13,57600
						Subtotal:	28,87600
							28,87600
Materials							
	BRIR-H6V7	u	Estaca llenyosa no ramificada de dos o més anys, d'espècies arbustives autòctones, amb capacitat de reproducció vegetativa, de 2 a 5 cm de diàmetre i de 0,5 a 0,8 m de llargària	5,000	x	0,91000 =	4,55000
						Subtotal:	4,55000
							4,55000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,43314
						COST DIRECTE	33,85914
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,85914
<hr/>							
	PRIH-HBH5	m2	Plantació fragments compact.recoll.obra+reblert terra vegetal obra	Red.: 1,000			10,45 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	33,94000 =	6,78800
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,025	/R x	38,25000 =	0,95625
						Subtotal:	7,74425
							7,74425
Maquinària							
	C15E-0062	h	Dúmpet de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,038	/R x	32,18000 =	1,22284
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,025	/R x	54,65000 =	1,36625
						Subtotal:	2,58909
							2,58909
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,11616
						COST DIRECTE	10,44950
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,44950

- Amidaments -

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CANYARR202501
Capitol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	PRELZ-I7ZO	m3	Realització de rampa d'accés dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural. S'inclou la retirada de la reampa i la restitució del terreny un cop finalitzades les actuacions.	0,000
2	PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	0,000


Obra 01 PRESSUPOST CANYARR202501
Capitol 02 ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	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. S'inclouen 3 retirades manuals de rebrots un cop extret i triturat el rizoma en intervals de 15-20 dies.	2.995,000

Obra 01 PRESSUPOST CANYARR202501
Capitol 03 SEMBRES I PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	FRI3U041	m2	Plantació d'estaques de Salix atrocinerea (gatell) i Salix purpurea (saulic), Alnus glutinosa (vern), Fraxinus angustifolia (freixe) recol·lectades de les branques vives en parada vegetativa a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fins a la zona de l'actuació, i/o provinent viver planta autòctona amb un gruix mínim de 10 cm i amb un recobriment major o igual al 30% de l'àrea tractada, i reblert dels espais buits amb terra vegetal procedent de l'obra.	100,000
2	PRA2-I7VT	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment a definir per la DT, en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior	0,000
3	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	0,000
4	PR61-IAQN	u	Plantació d'arbut 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	0,000

- Quadre Preus I-

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				


ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FRI3U041	m2	Plantació d'estaques de Salix atrocinerea (gatell) i Salix purpurea (saulic), Alnus glutinosa (vern), Fraxinus angustifolia (freixe) recol·lectades de les branques vives en parada vegetativa a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fins a la zona de l'actuació, i/o provinent viver planta autòctona amb un gruix mínim de 10 cm i amb un recobriment major o igual al 30% de l'àrea tractada, i reblert dels espais buits amb terra vegetal procedent de l'obra. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-2	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 (SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	6,19 €
P-3	PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alveol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-4	PRA2-I7VT	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment a definir per la DT, en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, inclouent el coronat posterior (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67 €
P-5	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. S'inclouen 3 retirades manuals de rebrots un cop extret i triturat el rizoma en intervals de 15-20 dies. (ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	11,06 €
P-6	PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65 €
P-7	PRELZ-I7ZO	m3	Realització de rampa d'accés dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural. S'inclou la retirada de la reampa i la restitució del terreny un cop finalitzades les actuacions. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,48 €

- Quadre Preus II -

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				


ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FRI3U041	m2	Plantació d'estaques de Salix atrocinerea (gatell) i Salix purpurea (saulic), Alnus glutinosa (vern), Fraxinus angustifolia (freixe) recol·lectades de les branques vives en parada vegetativa a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fina a la zona de l'actuació, i/o provinent viver planta autòctona amb un gruix mínim de 10 cm i amb un recobriment major o igual al 30% de l'àrea tractada, i reblert dels espais buits amb terra vegetal procedent de l'obra.	3,69 €
			Altres conceptes	3,69000 €
P-2	PR61-IAQN	u	Plantació d'arbut 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 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01253 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,92205 €
			Altres conceptes	5,25542 €
P-3	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 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01160 €
			Altres conceptes	3,67840 €
P-4	PRA2-I7VT	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment a definir per la DT, en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior	1,67 €
	BR4U0-21GY	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	0,06690 €
			Altres conceptes	1,60310 €
P-5	PREL1-VLE	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. S'inclouen 3 retirades manuals de rebrots un cop extret i triturat el rizoma en intervals de 15-20 dies.	11,06 €
			Altres conceptes	11,06000 €
P-6	PRELZ-I7Z	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	5,65 €
			Altres conceptes	5,65000 €
P-7	PRELZ-I7ZO	m3	Realització de rampa d'accés dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural.S'inclou la retirada de la reampa i la restitució del terreny un cop finalitzades les actuacions.	8,48 €
			Altres conceptes	8,48000 €

- Aplicació de preus -

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CANYARR202501
Capítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRELZ-I7ZO	m3	Realització de rampa d'accés dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural.S'inclou la retirada de la reampa i la restitució del terreny un cop finalitzades les actuacions. (P - 7)	8,48	0,000	0,00
2	PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural (P - 6)	5,65	0,000	0,00
TOTAL	Capítol	01.01			0,00	

Obra	01	Pressupost CANYARR202501
Capítol	02	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ EXISTENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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. S'inclouen 3 retirades manuals de rebrots un cop extret i triturat el rizoma en intervals de 15-20 dies. (P - 5)	11,06	2.995,000	33.124,70
TOTAL	Capítol	01.02			33.124,70	

Obra	01	Pressupost CANYARR202501
Capítol	03	SEMBRES I PLANTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FRI3U041	m2	Plantació d'estaques de Salix atrocinerea (gatell) i Salix purpurea (saulic), Alnus glutinosa (vern), Fraxinus angustifolia (freixe) recol·lectades de les branques vives en parada vegetativa a l'entorn de la pròpia obra, trasllat fina a la zona de l'actuació, i/o provinent viver planta autòctona amb un gruix mínim de 10 cm i amb un recobriment major o igual al 30% de l'àrea tractada, i reblert dels espais buits amb terra vegetal procedent de l'obra. (P - 1)	3,69	100,000	369,00
2	PRA2-I7VT	m2	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment a definir per la DT, en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, inclouent el coronat posterior (P - 4)	1,67	0,000	0,00
3	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 (P - 3)	3,69	0,000	0,00
4	PR61-IAQN	u	Plantació d'arbut 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 (P - 2)	6,19	0,000	0,00
TOTAL	Capítol	01.03			369,00	


ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Capítol	01.02	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ EXISTENT	33.124,70
Capítol	01.03	SEMBRES I PLANTACIONS	369,00
Obra	01	Pressupost CANYARR202501	33.493,70
			33.493,70

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost CANYARR202501	33.493,70
			33.493,70

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				

ELIMINACIÓ DE CANYA (Arundo donax) DE LA LLERA DEL RIU RIPOLL, TRAM DEL MOLI AMAT

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE


Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	33.493,70
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 33.493,70.....	4.354,18
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 33.493,70.....	2.009,62
Subtotal	39.857,50
21 % IVA SOBRE 39.857,50.....	8.370,08
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 48.227,58


Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

ANNEX 2 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Molí de l'Amat de Sabadell				



Control de la canya
 Àmbit d'actuació



Ajuntament de Sabadell

Servei de Transició Ecològica
 Secció del rodal Ripoll

DATA:
 Maig 2025



0 25 50 m



Font Ortofoto: ICGC
 2024

Eliminació de canya (*Arundo donax*) de la llera del riu Ripoll, al tram del Molí Amat


IMATGES ESPAI INTERVENCIÓ



CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				






CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				






CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 161Y				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				





CODI DE VERIFICACIÓ	 5B0Y 333U 1L4S 1X0L 16IY				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2025/112	DOCUMENT NÚM.	TNE19I018E	DATA	23-04-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	Contracte de serveis d'eliminació de canya (Arundo donax) a la llera del riu Ripoll - tram Moli de l'Amat de Sabadell				



