

ACTUACIONS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LA LLERA DEL RIU FLAMISELL EN EL TRAM URBÀ DEL MUNICIPI DE LA POBLA DE SEGUR

*LÍNIA DE SUBVENCIONS ADREÇADES ALS ENS LOCALS PER
L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ
DE LLERES PÚBLIQUES EN TRAMS URBANS ELS ANYS 2023 I 2024*



AJUNTAMENT DE LA POBLA DE SEGUR

Maig 2023

Autor de la Memòria

Daniel Abellan Garcia
Tècnic de Medi Ambient
Serveis Tècnics Municipals

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	5
5. Proposta tècnica del manteniment.....	8
5.1. Desbrossada	8
5.2. Eliminació d'arbres de creixement ràpid i de restes vegetals	8
6. Plànol proposta actuacions	9
7. Pressupost	11

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Ajuntament de La Pobla de Segur

Persona responsable: Marc Baró Bernaduca (Alcalde)

Dades de contacte:

Nom: Daniel Abellan Garcia

Correu electrònic: tecnicambiental@lapobladesegur.cat

Telèfon: 973680038 (ext. 250)

Data de redacció de la memòria: 4 de maig de 2023

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

X1i: 332069 Y1i: 4679098

X2i: 332114 Y2i: 4679148

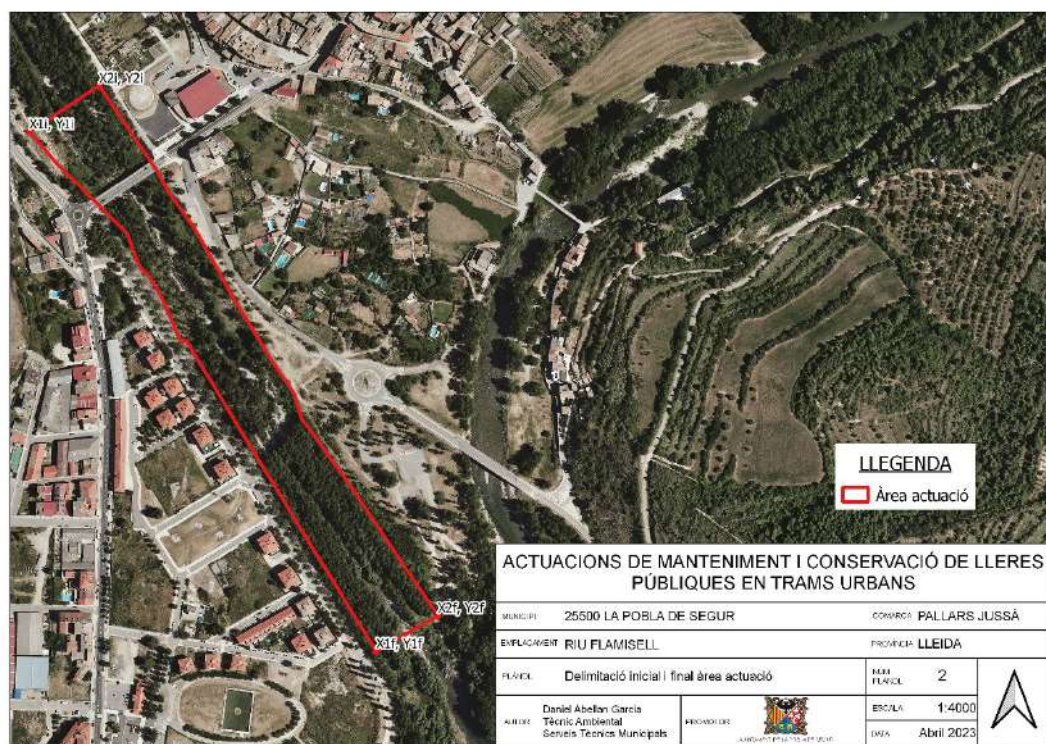
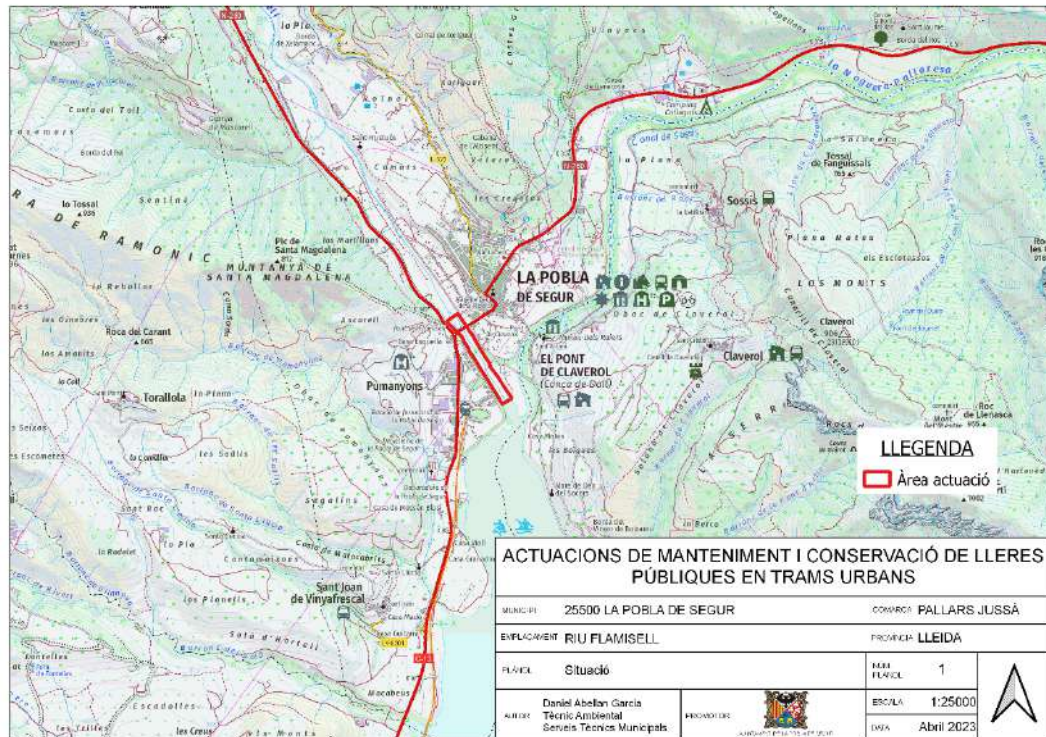
Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X1f: 332443 Y1f: 4678538

X2f: 332510 Y2f: 4678586

Longitud del tram fluvial: 676 m

Superfície de la zona d'actuació: 48.287 m²



Plànol(s) de localització de l'actuació al municipi amb els punts d'inici i final senyalitzats

3. Risc d'inundació

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

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
Ebre	sí ☒ no ☐	ES091_ARPS_NGP-10

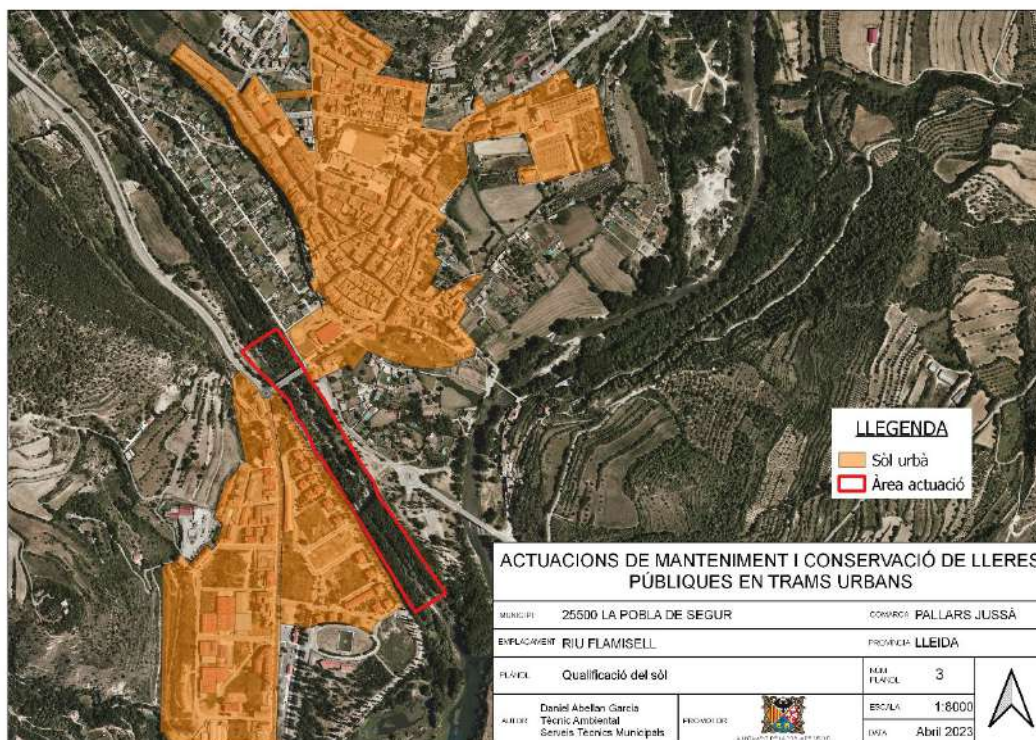
4. Descripció de l'actuació i de l'àmbit

Les actuacions de manteniment que es presenten en aquesta memòria es realitzaran en el Riu Flamisell, concretament en el seu darrer tram abans de la desembocadura al Pantà de Sant Antoni, on confronta amb sòl urbà del municipi de La Pobla de Segur.

El Riu Flamisell, de naturalesa torrencial i amb freqüents canvis bruscs de cabal, té actualment, en el tram citat, els seus marges densament poblats per vegetació que pot obstaculitzar el pas de l'aigua.

Es considera necessària la recurrència d'actuacions de manteniment de la llera del riu per la presència d'arbres de creixement ràpid, els quals es calcula que guanyen entre 1 i 2 metres d'alçada a l'any, de forma que s'han de gestionar regularment per tal d'eliminar tots aquells rebrots amb vegetació excessiva i aquells arbres que creixen torts i/o junts amb l'objectiu de formar un bosc de ribera adult, regular i estable que dificulti el rebrot de les espècies desbrossades.

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



La llera del riu està qualificada com una zona de matollars de formacions de ribera, boscos caducifolis de ribera amb coberta igual o superior del 20% i pel propi Riu Flamisell. Les zones limítrofes a la llera del riu estan qualificades majoritàriament com a sòl urbà o urbanitzable mitjançant eixample, una zona esportiva o habitatges unifamiliars.

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

El Pont del Flamisell, per on transcorre la carretera N-260, és la infraestructura present en el tram d'actuació. Aquesta dona connectivitat al municipi, passant per sobre del Riu Flamisell, per facilitar l'accés al Casc Antic de la vila mitjançant una carretera que cobreix aquest tram amb un total de 85 metres.

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

L'emplaçament de l'actuació inclou, en el seu tram final, l'Espai Natural Protegit de Collegats-Queralt, inclòs en el PEIN.

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://sig.gencat.cat))

L'emplaçament de l'actuació està considerat com una Àrea d'Interès Faunístic i Florístic. Únicament, en el tram d'actuació, es té constància de la presència d'una espècie animal amenaçada, la llúdriga (*Lutra lutra*), però l'actuació sol·licitada no l'afectarà ja que no es farà cap modificació a la morfologia fluvial ni empitjorarà el seu hàbitat.

5. Proposta tècnica del manteniment

Les actuacions que es descriuen en aquest apartat han complementar i suposar una consolidació i una millora de les actuacions ja realitzades a la convocatòria anterior. Les últimes actuacions de manteniment a la llera del riu Flamisell es van executar al mes de desembre de l'any 2022, el qual conserva tota la seva documentació al número d'expedient PDRC01/20/000017.

No es considerarà necessària l'adequació de cap rampa d'accés a la llera del riu ja que els treballs que es descriuen a continuació es realitzaran per mitjans manuals sense necessitat d'entrada de maquinària pesada a l'emplaçament d'actuació.

Tampoc es consideraran actuacions de revegetació i, en aquest cas, es justificaria com a inadequada degut a que en cas que hi hagi espècies invasores sempre estaran envoltades de regeneració d'espècies autòctones de forma que es considerarà suficient la retirada dels peus de les esmentades espècies.

5.1. Desbrossada

Es determina necessària una desbrossada de l'estrat arbustiu i herbaci, més concretament al tram inicial i mitjà de l'àrea d'actuació per a complementar les actuacions de desbrossada executades a la convocatòria anterior pel qual es va prioritzar la seva execució en el tram final de la llera. L'actuació es realitzarà amb desbrossadora manual de braç amb preferència d'actuació a la delimitació de l'àrea d'actuació exposada de color verd en el plànol núm. 4, i sempre respectant les espècies protegides i les zones d'hàbitat d'espècies de fauna protegida. La superfície prevista per a dur a terme actuacions de desbrossada és de 9.337,86 m².

5.2. Eliminació d'arbres de creixement ràpid i de restes vegetals

Dins del programa d'actuacions s'inclou una tala o poda controlada d'arbres de creixement ràpid. A la convocatòria anterior s'hi va prioritzar l'execució d'aquestes actuacions mitjançant la tala controlada de 110 arbres d'alçada entre 6 i 10 metres, i de 488 arbres d'alçada inferior a 6 metres. Es considera que per a la present convocatòria es segueixin prioritzant aquestes actuacions, especialment focalitzada en la poda dels arbres més petits degut al ràpid creixement de les espècies predominants a l'àmbit d'actuació, els quals es calcula que poden créixer entre 1 i 2 metres a l'any, i també en aquells que creixen torts i propers a altres arbres. Entre les espècies d'arbres a tractar es determinen pollancre (*Populus nigra*), verns (*Alnus glutinosa*) i salzes (*Salix spp.*) com a representants principals en aquesta àrea, sent els pollancre els principals predominants. Es tracta d'un bosc de ribera amb una important presència de rebrots d'aquestes espècies, de forma que majoritàriament constitueixen un bosc amb alçada baixa (<6m). Tanmateix, la distribució és força heterogènia al llarg del tram, de forma que no es poden identificar clarament nuclis agregats d'arbres segons espècie.

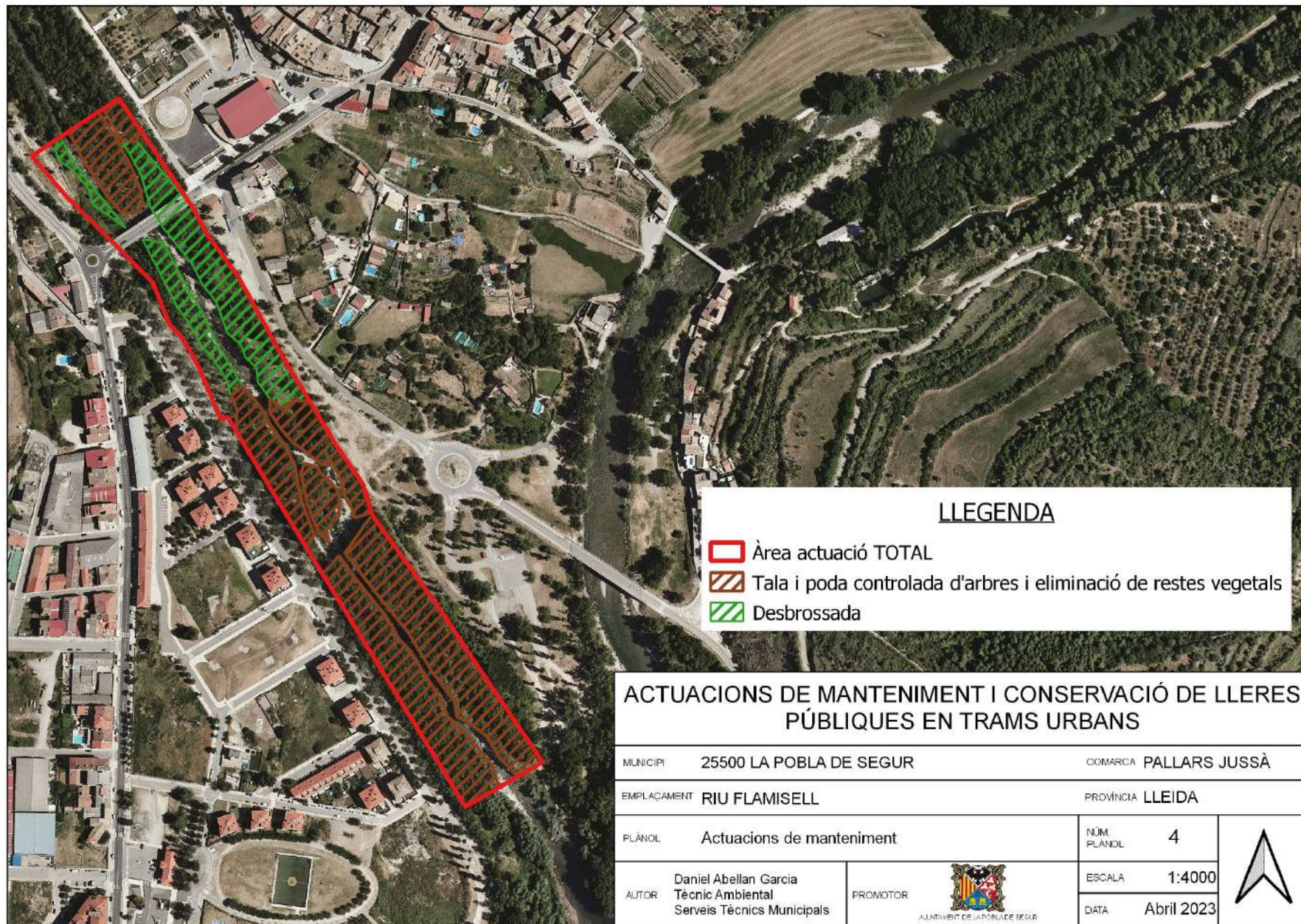
D'aquesta forma, es preveu realitzar aquesta actuació en 50 arbres d'alçada entre 6 i 15 metres, i en 450 arbres d'alçada inferior a 6 metres.

De forma complementària a la tala i/o poda d'arbres, s'hi preveu la eliminació de restes vegetals en el mateix àmbit mitjançant la trituració *in situ* de les capçades i les branques més petites per a generar estella per a que s'incorpori al sòl. La trituració de les restes vegetals s'haurà d'executar mitjançant una trituradora o picadora portàtil.

La superfície total prevista per a aquestes actuacions és de 25.775,43 m² i s'indiquen sobre el plànol núm. 4 en color marró.

6. Plànol proposta actuacions

S'adjunta a continuació un plànol amb el detall de les actuacions previstes per al manteniment i conservació de la llera del riu.



7. Pressupost

En la següent taula s'adjunta el càlcul del pressupost assignat per a les actuacions descrites anteriorment.

A la taula de preus aportada a la convocatòria com a model pressupostari no s'inclouen els preus unitaris associats a les tasques d'eliminació de restes vegetals. Per a la determinació del preu unitari associat a aquesta partida, s'ha agafat com a referència al BEDEC, en el capítol *Treballs en el medi natural i jardineria*, el cost directe unitari per a l'execució dels treballs d'*Eliminació de les restes vegetals procedents de podes i aclarides, de mida petita, per trituració i incorporació al sòl de les restes vegetals*, amb codi PREQ2-TPFP, el cost unitari del qual es calcula 335,71 €/ha o 0,034 €/m².

El pressupost total assignat per a l'execució de les actuacions es determina en un total de **52.326,79€**, desglossat en 43.245,29€ en concepte de pressupost d'execució i en 9.081,51€ en concepte d'IVA.

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ A LA LLERA DEL RIU FLAMISELL					
Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
PREL2-I7X1	m ²	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 intervenció	0,54 €	9337,86	5.042,44 €
PREQ2-TPFP	m ²	Trituració i incorporació al sòl de restes vegetals, mitjançant mitjans manuals	0,03 €	25775,43	876,36 €
PREA-I7X7	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	95,12 €	50	4.756,00 €
PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada < 6 m i diàmetre superior a 40 cm, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	60,74 €	450	27.333,00 €
		SUBTOTAL			38.007,81 €
		DESPESES GENERALS	13%		4.941,02 €
		BENEFICI INDUSTRIAL	6%		296,46 €
		TOTAL PEC			43.245,29 €
		IVA (21%) (*)			9.081,51 €
		PRESSUPOST TOTAL			52.326,79 €
		(*) IVA no subvencionable			

La Pobla de Segur, 4 de maig de 2023

Daniel Abellan Garcia
Tècnic de Medi Ambient
Serveis Tècnics Municipals