



Ajuntament de Vilanova del Vallès

Expedient : 3818/2025

Servei : Àrea de Medi Ambient

Procediment: Contractació

Descripció: Actuació al Riu Mogent tram urbà

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LES ACTUACIONS EN TRAM URBÀ DEL RIU MOGENT A VILANOVA DEL VALLÈS, AMB ERADICACIÓ DE VEGETACIÓ INVASORA.





Ajuntament de Vilanova del Vallès

ÍNDIX

1.	OBJECTE I ÀMBIT DEL CONTRACTE.....	3
2.	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....	3
3.	ABAST DEL CONTRACTE.....	3
4.	DESCRIPCIÓ DEL SERVEI.....	4
5.	CONDICIONS D'EXECUCIÓ.....	5
5.1	SUPERVISIÓ DELS TREBALLS.....	6
5.2	TREBALLS DEFECTUOSOS O MAL EXECUTATS.....	6
5.3	TERMINI D'EXECUCIÓ.....	8
5.4	AUTORITZACIONS PERTINENTS.....	8
5.5	SOSTENIBILITAT.....	8
6.	MITJANS MATERIALS.....	9
7.	MITJANS HUMANS.....	10
8.	SEGURETAT I RESPONSABILITATS EN ELS TREBALLS.....	10
8.1	PLA DE SEGURETAT I SALUT.....	10
8.2	SEGURETAT EN EL TREBALLS.....	10
8.3	RESPONSABILITATS.....	11
9.	PRESSUPOST.....	12
10.	PLÀNOL DE LES ZONES D'ACTUACIÓ.....	13





Ajuntament de Vilanova del Vallès

1. OBJECTE I ÀMBIT DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec és definir les actuacions que cal realitzar per tal d'erradicar la vegetació invasora (*Arundo donax*), la sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment i la neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals o antròpics en un tram del Riu Mogent de Vilanova del Vallès.

El present plec defineix de forma precisa les característiques generals dels elements i els treballs, i consta de la documentació necessària per a la licitació de les obres un cop obtinguda l'aprovació per part de l'Ajuntament de Vilanova del Vallès.

Els treballs es realitzen en el tram indicat en els plànols de la Memòria i en la totalitat de l'amplada de la llera de la riera fins a la part superior de la rocalla que la delimita i que per les seves característiques no permeten la realització de les tasques amb els mitjans propis de l'Ajuntament i requereixen de ser contractats a empreses especialitzades del sector.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs d'eliminació de nuclis de canya i rizoma (*Arundo donax*) consisteix en arrencar el rizoma fins a un mínim de 50 cm. amb repàs manual. Inclou la gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus, la sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment, segons NTJ 07N, la neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals o antròpics, alhora que s'afavoreix la reimplantació progressiva de la vegetació autòctona de ribera amb plantació dispersa de planta de petit format segons memòria i la plantació d'arbustos o arbrat en petit format.

3. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte a que fa referència aquest plec inclou dins del preu a percebre, la mà d'obra necessària per a la realització de les diferents tasques detallades, la maquinària necessària per executar-les, així com els mitjans tècnics i mecànics adients i qualsevol altra despesa que es pugui derivar de l'execució dels treballs.





Ajuntament de Vilanova del Vallès

4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

Els treballs d'eliminació de nuclis de canya i rizoma (*Arundo donax*) consisteix en arrencar el rizoma fins a un mínim de 50 cm. amb repàs manual. Inclou la gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus, la sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment, segons NTJ 07N i la neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals o antròpics, alhora que s'afavoreix la reimplantació progressiva de la vegetació autòctona de ribera.

Els treballs es realitzen en el tram indicat en l'àmbit d'actuació (plànols memòria) i en la totalitat de l'amplada de la llera de les rieres fins a la part superior de la rocalla que la delimita i que per les seves característiques no permeten la realització de les tasques amb els mitjans propis de l'Ajuntament i requereixen de ser contractats a empreses especialitzades del sector.

Les tasques a realitzar són les següents:

- Eliminació de nuclis de canya i rizoma (*Arundo donax*) en actuacions en lleres en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus.
- Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals en les zones d'actuació d'eliminació de nuclis de canya i rizoma.
- Plantació dispersa de planta petit port en alvèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat en una pendent inferior al 35% amb primer reg inclòs.
- Plantació d'arbust o arbre petit format en contenidors de 1,5 a 3 l en actuacions al medi natural, excavació del cot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals en terreny no preparat, en una pendent inferior al 35% reblert de clor amb compost classe 1 i primer reg.
- Desbrossada selectiva en zona de llera o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs forestals amb motoserra.
- Neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals o antròpics, alhora que s'afavoreix la reimplantació progressiva de la vegetació autòctona de ribera. La gestió de residus de restes antròpiques seran gestionades a la deixalleria, les restes vegetals seran triturades in situ.





Ajuntament de Vilanova del Vallès

Quadre de superfícies ;

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament
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 €	2899,53
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 €	21092,47
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 €	8
PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en al·lèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	3,69 €	50
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 coronat posterior	1,67 €	2899,53

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

Amb independència i de manera complementària a la llei de contractes, tots els treballs i les operacions objecte d'aquest contracte estan subjectes a tota la normativa vigent aplicable i a les recomanacions tècniques corresponents.

L'empresa contractada ha de complir en qualsevol cas, les següents condicions tècniques bàsiques:

- Afavorir els principis ambientals de la minimització, la reutilització i el reciclatge dels residus.
- Complir la normativa vigent, en tot moment, en matèria de gestió de residus.
- Respectar i afavorir el correcte desenvolupament de les espècies autòctones animals i vegetals que es trobin dins de l'àmbit d'actuació.

No es realitzaran treballs en la riera en cas de forta pluja o risc d'avinguda.

L'empresa està obligada a presentar la documentació justificativa als Serveis Tècnics de l'Ajuntament, dels materials emprats en els treballs, així com tota la documentació dels vehicles i altre equip mecànic que s'utilitzi i a la documentació dels treballadors, per tal que si és necessari l'administració pugui verificar-ne la idoneïtat.

En cas de necessitat justificada per a l'execució dels treballs i en funció de la maquinària i les seves característiques tècniques es pot requerir la construcció d'una o més rampes d'accés a la llera de la riera. Aquestes rampes s'han d'executar amb terres netes, separant el llit de la riera de l'aportació de terres mitjançant geotèxtil o similar. No es permet la utilització de runa de construcció o altre material que no estigui tractat i que pugui generar una contaminació posterior a la llera o a la qualitat de les





Ajuntament de Vilanova del Vallès

aigües de la riera. Tindran l'amplada i pendents mínims per a l'accés de la maquinària i s'executaran en les zones determinades conjuntament amb els serveis tècnics de l'Ajuntament.

Les rampes es retiraran immediatament després de finalitzar les actuacions o en el moment en que ja no es requereixi l'accés de les màquines per les quals s'han executat. Les terres utilitzades es gestionaran com a residu valoritzable de terres i runes de construcció, a no ser que s'estimi un altre destí per les seves característiques. Les zones de base de les rampes es restauraran adequadament, realitzant un descompactament del sòl, i sembra de llavors herbàcies si es necessari.

5.1 SUPERVISIÓ DELS TREBALLS

La supervisió dels treballs serà desenvolupada per personal tècnic designat per l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament., que podrà prendre en qualsevol moment les dades, mostres, fotografies, etc. que estimi oportú, i inspeccionar el servei de la forma que cregui convenient.

El contractista haurà de facilitar al personal tècnic de l'Ajuntament la pràctica d'inspeccions, comprovacions i presa de mides, així com qualsevol tipus de documentació, inclosa la relativa a aspectes laborals.

El personal tècnic de l'Ajuntament podrà fer totes les indicacions verbals o per escrit que estimi convenients per al bon desenvolupament de la contracta i podrà proposar suspendre les prestacions, objecte d'aquesta, quan no es compleixin les condicions exigides.

Les instruccions o ordres que suposin una modificació o una alteració de la programació o dels imports econòmics dels mateixos només podran ser dictes pel supervisor tècnic dels treballs mitjançant un comunicat per escrit.

La persona tècnica supervisora del servei podrà dictar instruccions, verbals o escrites, que afectin el desenvolupament dels treballs puntuals i diaris, sempre que això no suposi una modificació del programa ni un increment econòmic. Tanmateix tindrà la potestat de citar, les vegades que sigui necessari, al coordinador, el qual estarà obligat a assistir.

5.2 TREBALLS DEFECTUOSOS O MAL EXECUTATS

Si s'adverteixen vicis o defectes en l'execució dels treballs o es tenen raons fonamentades per creure que existeixen defectes ocults, el supervisor tècnic podrà ordenar la repetició dels treballs. Les despeses d'aquestes operacions aniran a càrrec del contractista.

Es procedirà a la imposició de sancions en els casos i en les quantitats previstes en la legislació vigent que resulti d'aplicació.

Les infraccions es classificaran en lleus o greus:

A. Infraccions lleus

- El retard d'entre 5 i 10 dies en l'execució de la programació planificada o dels treballs encarregats pels serveis tècnics municipals, sense cap justificació acceptable per





Ajuntament de Vilanova del Vallès

l'Ajuntament.

- Incompliment de les prescripcions tècniques, normes o protocols definits en el plec de prescripcions.
- Manca de netedat del servei o maquinària en mal estat.
- La no comunicació al tècnic municipal responsable del contracte prèvia a l'inici dels treballs en un equipament en concret.
- La no comunicació prèvia d'un canvi de treballador/a al tècnic municipal del contracte
- Abandonar el servei sense justificació per un temps comprès entre 1 i 5 hores durant la jornada de treball.
- Totes les altres no descrites en els punts anteriors i que tinguin com a conseqüència un perjudici lleu del servei.

Penalitat: fins a un 5% del pressupost del contracte.

Justificació: les infraccions lleus venen donades per un mal servei prestat, amb conseqüències lleus en la gestió del contracte i en relació als usuaris dels equipaments afectats.

B. Infraccions greus

- El retard de més de 10 dies en l'execució de la programació planificada o dels treballs encarregats pels serveis tècnics municipals, sense cap justificació acceptable per l'Ajuntament.
- Prestació reiteradament defectuosa i inadmissible del servei, d'acord amb el que es descriu en el plec de prescripcions.
- La no presentació de la documentació que s'indica en el present plec o la no veracitat de la informació presentada.
- La no comunicació d'incidències importants.
- Abandonar el servei sense justificació per un temps comprès durant un període superior a 5 hores durant la jornada de treball.
- Incompliment de les prescripcions tècniques o de les ordres del tècnic municipal per evitar situacions perilloses.
- Incompliment dels requeriments previstos per la prevenció de riscos laborals
- No prestació a actuacions requerides per manca de mitjans tècnics (humans o materials).
- La realització de treballs defectuosos o portats a terme de forma negligent, que provoquin danys greus a la propietat o a tercers.
- Falta de respecte o tracte incorrecte als usuaris dels treballadors.
- Totes les altres no descrites en els punts anteriors i que tinguin com a conseqüència un perjudici greu del servei.
- L'acumulació de tres faltes lleus.

La no resolució d'una infracció lleu comunicada formalment per l'Ajuntament, en el termini establert pel tècnic municipal.

Penalitat: fins a un 10% del pressupost del contracte

Justificació: les infraccions greus venen donades per un mal servei prestat, amb conseqüències





Ajuntament de Vilanova del Vallès

greus en la gestió del contracte: abandonament del servei, situacions de perill, negligència en la forma d'actuar, etc.

Quan l'esmena no sigui procedent, per haver transcorregut el termini en què aquesta era possible, la penalització serà d'un import de fins al 100% del valor dels treballs deficientes o no realitzats.

La forma normal d'aplicació de les penalitzacions és la deducció sobre les certificacions pendents.

En cas d'incompliment de contracte, a més de les procedents sancions, el contractista quedarà sotmès a les responsabilitats previstes en la legislació contractual.

5.3 TERMINI D'EXECUCIÓ

L'empresa licitadora calcularà les necessitats de personal per dur a terme totes les actuacions objecte del contracte i presentarà un cronograma de desenvolupament dels treballs per tal que la durada màxima dels treballs sigui d'UN MES a partir de la data d'inici i el termini màxim de finalització dels treballs és el 15 de març del 2026.

Aquest cronograma podrà ser modificat o adaptat d'acord amb la situació real sempre que sigui una millora en el termini proposat. La data límit de finalització de les actuacions no es podrà variar per cap circumstància, incloses causes meteorològiques o altres similars, per el que el cronograma ha de preveure aquestes possibles eventualitats.

El contractista haurà de garantir que en el calendari previst disposa dels mitjans tècnics, mecànics i humans per portar a terme la totalitat de les feines encomanades i dins el termini establert.

5.4 AUTORITZACIONS PERTINENTS

Prèviament a l'inici de les actuacions per part de l'empresa, l'Ajuntament tramitarà els permisos pertinents a l'Agència Catalana de l'Aigua per poder realitzar els treballs.

L'empresa serà responsable de la resta de permisos i autoritzacions que es requereixin (tals com talls de trànsits, ocupacions de la via pública, permís de treballs forestals...)

5.5 SOSTENIBILITAT

L'Ajuntament de Vilanova del Vallès camina cap a una nova perspectiva estratègica de ciutat d'acord amb l'Agenda 2030 de desenvolupament sostenible i l'assoliment dels 17 objectius globals establerts per les Nacions Unides. Aquest nou marc estratègic implica a les administracions i se'n corresponsabilitzen també a les organitzacions, empreses i ciutadania.

En la realització dels servei, en aspectes com pot ser l'ús de vehicles i maquinària per part del personal del contractista, es procurarà adoptar mesures per tal de reduir les emissions de gasos efecte hivernacle i l'impacte sobre el canvi climàtic, amb actuacions que afavoreixin la transició cap a una economia neutra en emissions de gasos, competitiva, innovadora i eficient en l'ús de recursos.

Sempre que sigui possible es procurarà reduir el consum de combustibles fòssils ja sigui amb





Ajuntament de Vilanova del Vallès

l'ús d'energies cent per cent renovables, fomentant l'ús de vehicles elèctrics, híbrids o de combustibles alternatius menys contaminants o alhora de programar les activitats amb criteris que puguin reduir la mobilitat de les persones participants en el contracte.

Les activitat del servei no han de produir sorolls o vibracions que superin els límits permesos per la normativa vigent que sigui d'aplicació en l'àmbit municipal. Així com la normativa que sigui d'aplicació per sorolls i vibracions en maquinària rodant i activitats.

Quan s'utilitzin elements sonors, equips o maquinària a l'aire lliure, aquesta haurà de dur el corresponent marcat acústic, i estarà subjecte als nivells admissibles o límits, complint amb els valors establerts a la Directiva 2000/14/CE.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un pla de gestió i reciclatge de residus generats durant l'execució del contracte, evitant-ne en tot el que sigui possible, la producció i minimitzant els residus en origen.

L'adjudicatari haurà de presentar els corresponents justificants de la gestió i eliminació dels residus generats, d'acord amb la normativa actual.

6. MITJANS MATERIALS

Els licitadors hauran d'indicar a les seves ofertes la quantitat total de maquinària necessària per al desenvolupament del servei, d'acord amb allò especificat en els apartats anteriors del present plec.

Tots i cadascun dels vehicles que s'utilitzin per a la prestació dels serveis objecte de contractació, compliran els preceptes que s'assenyalin en el Codi de la Circulació vigent per a la seva lliure circulació per la via pública, a més de tot allò que sigui prescriptiu per la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.

L'Ajuntament resta facultat per poder exigir la documentació dels vehicles i del material, si s'escau, a fi i efecte de comprovar la seguretat i l'adequat compliment de les revisions i inspeccions tècniques dels vehicles.

L'adjudicatari resta obligat a senyalitzar amb indicadors reglamentaris, amb avisos de perill, precaució, etc. les zones d'actuació que interfereixin vies de circulació o de pas.

Qualsevol actuació que comporti afectacions al trànsit (limitacions d'aparcament, talls de carrer, etc) s'hauran de senyalitzar amb 72 hores d'antelació com a mínim, o en el termini que estableixi la normativa d'aplicació en la zona on s'hagi de realitzar els treballs, donant prèviament avís a la policia municipal i personal tècnic coordinador de les actuacions . Finalitzats els treballs es procedirà a retirar la senyalització.

No es permet realitzar cap tipus de manteniment, abastament de combustible, neteja o cap altre procés que pugui produir pèrdua de la qualitat de les aigües o del sòl fora de les zones habilitades per aquest fi i en qualsevol cas, fora de les zones de riera.

Els vehicles, la maquinaria, peces de recanvi, consumibles i similars no es poden estacionar ni emmagatzemar dins la zona de la riera





Ajuntament de Vilanova del Vallès

7. MITJANS HUMANS

El contractista disposarà en tot moment del personal necessari per satisfer adequadament la prestació del servei, substituint les absències per vacances, permisos, baixes, permisos sindicals, etc., abonant les retribucions, incentius i càrregues socials, complint així amb la legislació vigent.

Les possibles suplències del personal s'efectuaran de tal forma que el servei no es vegi afectat en cap moment i garantint sempre la cobertura dels llocs de treball i els terminis d'execució.

L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o maquinària pugui causar a l'arbrat, jardineria, persones, béns particulars o públics, etc. Per la qual cosa contractarà l'oportuna pòlissa d'assegurances que cobreixi aquestes eventualitats.

El contractista facilitarà, sempre que li sigui sol·licitat pels Serveis Tècnics Municipals, tota la informació que permeti supervisar la plantilla i identificar als responsables de cada treball.

Tot el personal que utilitzi el contractista per la prestació dels serveis, tindrà una dependència laboral del mateix, sense que per cap causa pugui el citat personal passar a dependre d'aquest Ajuntament.

L'adjudicatari s'obliga al compliment exacte de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social i laboral, i a tenir tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes.

8. SEGURETAT I RESPONSABILITATS EN ELS TREBALLS

8.1 PLA DE SEGURETAT I SALUT

El Contractista presentarà abans de l'inici del contracte el Pla de Seguretat i Salut Laboral als Serveis Tècnics Municipals, els quals elevaran la seva aprovació al òrgan municipal corresponent.

8.2 SEGURETAT EN EL TREBALLS

Seguint les pautes del Servei de Prevenció de l'Ajuntament, en tot moment s'utilitzaran els EPIS segons valoració de riscos en el treball en el recinte de treball estarà completament prohibida la circulació de personal que no sigui del grup, per aquest motiu és limitarà amb cintes i/o tanques l'espai d'actuació.

L'equip estarà en tot moment comunicat mitjançant telèfons amb la direcció tècnica de l'Ajuntament.

8.3 RESPONSABILITATS

L'empresa, així com tots els vehicles i/o maquinària operant pel contracte, hauran de complir amb la legislació vigent, i especialment el que determina la legislació sobre prevenció de riscos laborals.

L'empresa adjudicatària serà responsable civil de la prestació del servei i dels danys causats pels operaris, vehicles i instruments de treball usats pel servei, sense perjudici dels drets que els assisteixin davant dels autors dels fets o les companyies d'assegurances de riscos.

L'incompliment dels termes del contracte donarà lloc a la rescissió del mateix per part de l'administració.



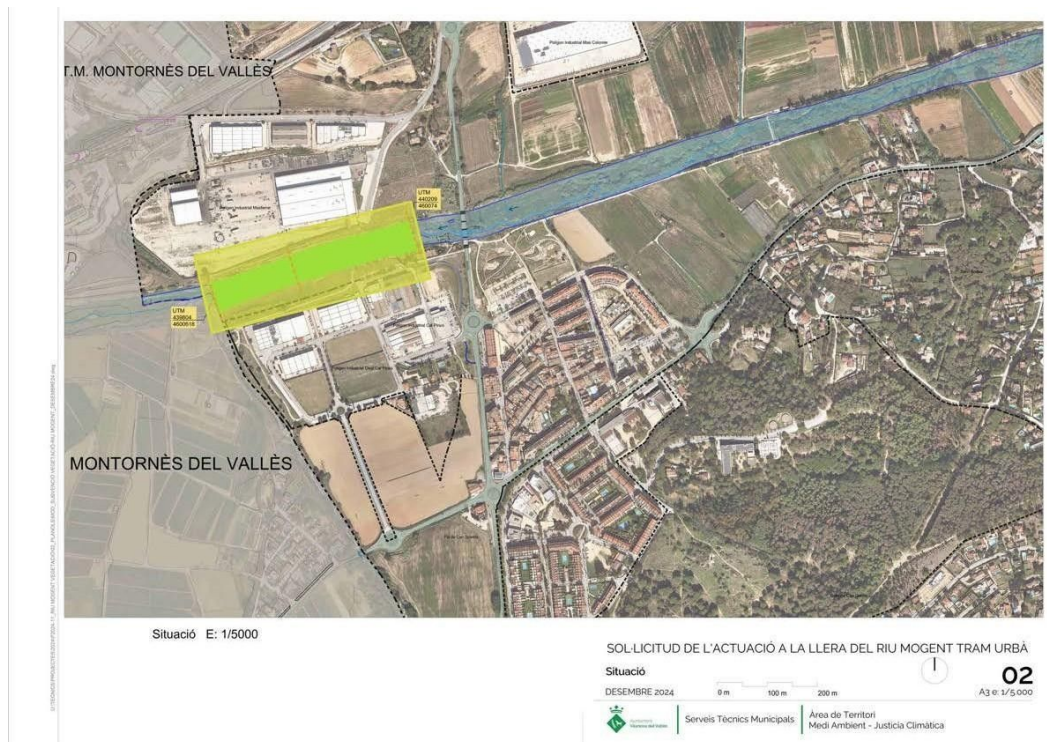
9. PRESSUPOST

El cost màxim d'aquest servei serà de **67.722,29 €** més **14.221,68 €** en concepte d'IVA, cost total de licitació **81.943,97 €**.

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA MOGENT					
Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidamen	Import
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 €	2899,53	39.810,55 €
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 €	21092,47	12.022,71 €
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 €	8	49,52 €
PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en al·lèvol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	3,69 €	50	184,50 €
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 €	2899,53	4.842,22 €
		SUBTOTAL			56.909,49 €
		DESPESES GENERALS	13%		7.398,23 €
		BENEFICI INDUSTRIAL	6%		3.414,57 €
		TOTAL PEC			67.722,29 €
		IVA (21%) (*)			14.221,68 €
		PRESSUPOST TOTAL			81.943,97 €
		(*) IVA no subvencionable			



10. PLÀNOL DE LES ZONES D'ACTUACIÓ



Vilanova del Vallès,
desembre 2025 Tècnica del Servei Medi
Ambient

