

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADOR DE LA LICITACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LES FRANGES PERIMETRALS EXTERIORS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS A NUCLIS I ZONES VERDES DEL MUNICIPI DE PALS, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI O ABREUJAT I TRAMITACIÓ ORDINÀRIA (EXP.NÚM.54/2026)

I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1. Objecte
2. Abast del servei de prevenció d'incendis
3. Justificació
4. Normativa aplicable
5. Característiques tècniques
6. Pressupost de manteniment
7. Justificació de preus
8. Responsabilitat

II. ANNEXES

Annex I. Amidaments i pressupost de l'actuació i/o relació de zones verdes interiors



1. OBJECTE

Manteniment anual de les franges exteriors de prevenció dels incendis forestals, de les zones verdes en nuclis i urbanitzacions per tal d'assegurar la continuïtat temporal d'aquestes infraestructures, realitzant operacions forestals d'estassada i de trituració del sotabosc que garanteixin el compliment dels criteris d'execució establerts en el Decret 123/2005 i en aquest Plec de prescripcions tècniques del contracte.

Durant l'hivern de l'any 2023-2024 es va dur a terme la totalitat de l'obertura de la Franja perimetral i Zones verdes al municipi d'acord amb el projecte executiu, redactat pels enginyers de forests Josep Fontacaba i Jordi Canals de l'empresa Àpex Forestal i Ambiental, signat el 20 de setembre de 2023.

Es preveu el manteniment de la totalitat de la franja de protecció en dues fases, que s'hauran de realitzar en anys successius i alternant les fases d'execució, mentre que les zones verdes es facin anualment.

2. ABAST DEL SERVEI DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

Establir la prestació del servei de prevenció d'incendis que garanteixi la continuïtat temporal en el conjunt de les franges, zones verdes dels nuclis i urbanitzacions del municipi, realitzant anualment operacions forestals d'estassada i de trituració del sotabosc que garanteixin el compliment dels criteris d'execució establerts en el Decret 123/2005 , d'acord amb el Projecte executiu i el present plec de prescripcions tècniques.

L'àmbit i la superfície d'actuació de la Fase 2 és el següent:

Taula 1. Superfície d'actuació de franja:

Sector	Trams	Superfície d'actuació (ha)
Mas Tomasi	Del 55 al 95	10,3983
Masos	96,97,102	0,8952
Llevadora	4,5,12,14,111	0,3558
Nucli	1 i del 116 al 137	1,0291
Superfície total d'actuació en franja		12,6784 ha

Taula 2. Nombre i superfície d'actuació en zones verdes

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Ref. cadastral	Superfície (ha)
Puigvermell	61800	1	6180001EG1468S_U	0,5839
Puigvermell	61812	3	6181203EG1468S_U	0,3819
Puig sa guilla	62839	1	6283901EG1468S_U	0,204
Puig sa guilla	62839	3	6283903EG1468S_U	0,2278
Puigvermell	63806	19	6380619EG1468S_U	0,0655
Torre mora	64835	33	6483533EG1468S_U	0,2828
Torre mora	64835	35	6483535EG1468S_U	0,1932
Torre mora	64835	36	6483536EG1468S_U	0,1139
Torre mora	64835	37	6483537EG1468S_U	0,1192
Puigvermell	66777	22	6677722EG1467N_U	0,046
Puigvermell	66777	23	6677723EG1467N_U	0,0499
Puigvermell	66777	24	6677724EG1467N_U	0,0524
Puigvermell	66777	25	6677725EG1467N_U	0,066
Puigvermell	66810	27	6681027EG1468S_U	0,1631



Puigvermell	66810	28	6681028EG1468S_U	0,2055
Mas Tomasi	40788	3	4078803EG1447N_U	0,0917
Mas Tomasi	42760	14	4276014EG1447N_U	0,1296
Mas Tomasi	45709	5	4570905EG1447S_U	0,0705
Pineda de Pals	62779		c/Abellerol	0,4541
Suma Fase I				3,501

3. JUSTIFICACIÓ

Totes les urbanitzacions i nuclis de Pals estan afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals i les seves modificacions, que estableix —entre d'altres obligacions— que els nuclis de població, urbanitzacions, han d'assegurar una franja perimetral exterior de protecció de 25 metres al voltant.

L'Ajuntament de Pals va executar els treballs d'obertura forestal de les franges perimetrals de protecció, així com les zones verdes seguint les condicions establertes a la Llei 5/2003. Per què aquestes infraestructures segueixin operatives cal efectuar-ne un manteniment, tal i com s'estableix a la Llei 5/2003, que consisteix en la realització d'un servei forestal d'estassada i trituració del sotabosc.

4. NORMATIVA APLICABLE

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.
- Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni. Article 204. Modificació de la Llei 5/2003.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis que desenvolupa la Llei 5/2003.

La persona contractista està obligada al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'Administració de l'estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

5.1. Tipus d'actuacions

Els tractaments silvícoles sobre de la vegetació a l'àmbit de les franges de protecció de 25 metres contra incendis forestals i les zones verdes es realitzaran segons les prescripcions establertes per la normativa vigent, i en concret el reglament desplegat



en:

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

En general s'hauran de realitzar les tasques forestals de manera que el resultat final sigui l'establert pels annexos del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana.

El servei consistirà en el desbrossament del sotabosc de les franges de protecció, i de zones verdes, així com l'aclarida puntual d'arbres on la densitat sigui elevada.

- S'estassarà el sotabosc de manera que l'estrat arbustiu ocupi un màxim de 15% de superfície de coberta vegetal (en zones arbrades), deixant les mates aïllades una separació mínima de 3 metres. En zones on només hi hagi coberta arbustiva, la cobertura ha de ser d'un màxim del 35 %.
- S'evitarà la continuïtat vertical realitzant una poda d'un terç de l'alçada dels arbres fins a un màxim de 5 metres.
- Només en casos excepcionals caldrà aclarir l'estrat arbori per aconseguir que la cobertura d'aquest sigui del 35 % com a màxim. La distància entre els peus serà d'uns 6-8 metres amb una distribució homogènia sobre el terreny, això suposa uns 250 peus/ha. Cal considerar també la distància amb els habitatges, que ha de ser de 5 metres.

Tanmateix, les característiques bàsiques que han de complir les zones verdes i les franges perimetrals són les següents:

Taula 1.1. Criteris principals per al tractament de la vegetació

Amplada	
Nuclis i urbanitzacions	25 metres des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització o nucli de població
Masses d'arbrat adult	
Densitat d'arbrat adult recomanable (> 15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha *
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Mínim 6 metres
Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 metres
Poda inferior dels arbres	Fins a 2,2 metres d'altura (1/3 de la seva altura fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Cal evitar la tangència de capçades
Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15 % de la superfície



Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament han de ser inferiors als 500 metres.
Apilament del troncs	Els troncs s'han d'apilar als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud.
Trituració de restes de poda i estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	
Cobertura	Es desbrossa fins que s'obté el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu.
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
Trituració de restes d'estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Accés a la franja	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

(*) El valor que determina el topall de densitat d'arbrat tant a la franja com a les parcel·les interiors és la fracció cabuda de coberta (FCC), un valor incorporat en el Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de mantenir peus arbrats distanciats segons aquest decret.

5.2. Àmbits d'actuació

5.2.1. Franges de protecció

Les franges perimetrals objecte d'actuació són les de Mas Tomasi, Masos, Llevadora i nucli.

5.2.2. Zones verdes i parcel·les interiors

Les zones verdes del municipi s'assimilen a les franges de protecció i hauran de complir les mateixes condicions que les establertes per les franges perimetrals. Els tractaments a realitzar sobre la vegetació corresponen a operacions de manteniment. A l'annex 1 s'inclouen en els plànols les zones verdes i les parcel·les interiors a efectuar el manteniment.

En aquest àmbit s'inclou el c/ Abellerol, situat entre el carrer de la Llebre i carrer Conill, a la zona de Pineda de Pals, vial sense desenvolupar entre finques particulars amb arbres morts i amb inclinació que suposen un risc per les edificacions.

5.3. Descripció del servei

5.3.1. Visita inici. Promotor i empresa adjudicatària

El contractista, conjuntament amb el/s responsable/s municipal/s, faran una visita a l'emplaçament per marcar sobre el terreny els límits de les zones de treball (excepte quan els límits siguin clars, que no és necessari), les espècies que s'han de respectar d'acord amb els criteris que s'estableixen en el punt següent, així com també els punts on s'ha d'apilar la fusta extreta, si escau.

Les marques sobre el terreny i els arbres han de ser clarament visibles per als operaris i no han d'originar confusions.





5.3.2. Estassada dels matolls i eliminació de restes

a) En pendents superiors al 40%:

Els tractaments han d'evitar l'erosió del sol, garantir l'estabilitat del terreny i la protecció adequada de les persones. El tractament i la disposició dels residus vegetals han d'afavorir la minimització de l'erosió.

b) En pendents inferiors al 40%:

En masses d'arbrat adult, s'estassarà de manera que la ocupació màxima de l'estrat arbustiu ocupi un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, d'acord amb els criteris de selecció que es detallen a continuació, i amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat.

En zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove, es desbrossarà de manera que la cobertura vegetal màxima admesa del total serà del 35% de la superfície, deixant peus aïllats, separats com a mínim 3 metres entre ells.

c) Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:

- *Olea europaea*
- *Prunus avium*
- *Buxus sempervirens*
- *Pistacea lentiscus*
- *Pistacea terebintus*
- *Rhamnus alaternus*
- *Hedera helix*
- *Daphne gnidium*
- *Ruscus aculeatus*
- *Rubia peregrina*
- *Smilax aspera*
- *Viburnum tinus*
- *Quercus sp.*
- *Juniperus communis*
- *Arbutus unedo*
- *Rhamnus lyciodes*



- *Ononis tridentata*
- *Osyris alba*
- *Halimium sp.*
- *Atriplex halimus*
- *Tamarix sp.*

d) Les espècies exòtiques no s'han de tallar i, a més a més, se n'ha de notificar la ubicació a l'Ajuntament. A continuació s'enumeren les espècies afectades:

- *Acacia dealbata*
- *Ailanthus altissima*
- *Cortaderia selloana*
- *Robinia pseudoacacia*
- *Euonymus japonicus*
- *Cotoneaster sp.*

Cal fer especial atenció a aquestes dues espècies invasores: Ungla de gat, (*Carpobrotus spp*), Figuera de Moro (*Opuntia máxima*), que en cap cas s'han d'arrossegar les restes generades per indrets on no n'hi havia prèviament, a fi d'evitar la dispersió de llavors i esqueixos.

- e) No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
- f) Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una relació més petita de superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.

Alguns criteris complementaris per a la correcta selecció de les espècies a eliminar són els següents:

- Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
- Afavorir les espècies amb fusta densa i una alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

Les restes s'han d'eliminar preferentment per extracció, tot i que també es pot eliminar per trituració *in situ*. Cal triturar fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. També se'n pot fer una crema, però només els períodes en què la legislació vigent ho permeti. Com a norma general no s'ha de cremar amb condicions d'humitat ambiental molt baixa i vents forts. En cap cas poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.



5.3.3. Operacions forestals diverses no programades de caràcter extraordinari

És necessari preveure la realització de diferents actuacions forestals no programades que cal dur a terme, i incloure-les al servei de manteniment. Pot sorgir la necessitat de resoldre situacions que no han estat previstes, com per exemple:

- Tala d'arbres que s'han inclinat per acció dels elements meteorològics i que tenen risc de caiguda i/o amenacen edificacions, instal·lacions o serveis. Poden ser operacions que presentin dificultat tècnica (peus especials).
- Retirada d'arbrat caigut per factors no controlables.
- Espais amb densitat superior a 250 peus/ha i/o que sigui necessari la retirada d'algun peu arbrat. Pot ser necessari procedir a la tallada d'arbres per a retirar algun peu concret o bé aclarir per assolir la densitat indicada en el decret.
- En el manteniment de les franges, es talaran del seu interior tots els arbres morts, moribunds, amb el fust trencat, escapçats, dominats o inclinats.
- Es tindrà especial cura de no deixar dempeus dins la franja de protecció o de les zones verdes aquells arbres que es trobin en situació d'inseguretat pel risc de caiguda sobre vies públiques, amb l'objectiu de preveure actuacions en caràcter extraordinari o d'urgència.

5.3.4. Poda de l'arbrat

Es podarà en general tot el brancatge fins una alçada d'1/3 de l'arbre fins a un màxim de 5 metres per evitar la continuïtat de la massa arbòria amb l'arbustiva.

4.3.5. Gestió de la fusta

Al tractar-se d'un servei de manteniment, la quantitat de fusta a extreure es preveu molt reduïda. En tot cas, en el projecte s'estableix el desbrancatge de l'arbrat talat i l'arrossegament fins el carregador, on es trossejaran els troncs en trosses de 1,20 metres de longitud. En cas que no es pugui efectuar l'arrossegament, el desbrancat i el trossejat dels troncs es realitzarà in situ, estessant les restes homogèniament per la parcel·la en trossos de menys de 20 cm.

En cap cas permetrà l'acumulació de fusta més enllà de les condicions descrites i per un període superior a 2 setmanes, i en cap cas, es permetrà la creació de carregadors destinats a la gestió comercial de fusta en període de màxim risc d'incendi forestal.

5.4. **Mesures d'acabament**

Es donarà gran importància a la qualitat de les mesures d'acabament atès el gran impacte visual i paisatgístic que tenen les franges i zones verdes, ubicats al costat d'habitatges, camins transitables... de manera que no es donarà per finalitzat el servei fins que s'assoleixin certs barems de qualitat:

- Si s'ha treballat sobre camins i s'ha retirat o triturat les restes vegetals, cal retirar el total d'estella que hagi quedat sobre el camí.



- Esporga dels arbres que hagin quedat afectats per l'abatiment dels arbres de tala.
- Reparació dels danys que s'hagin produït de forma accidental en tanques, fites, senyalitzacions, ferm de la via pública, voreres.
- Tallada, arrencada i retirada de les plantes enfiladisses dels arbres.
- Correcte trituració de les restes vegetals generades.
- Si han quedat afectats els vials públics per la pròpia dinàmica de les feines, caldrà bufar/netejar les branques, fulles... de tal manera que quedi oberta la circulació normal de la via.

5.5. Permisos i autoritzacions

Correspon a l'Ajuntament sol·licitar tots els permisos necessaris per a realitzar els treballs.

En tots aquells trams de la franja de protecció que transcorrin per terrenys de propietat privada, l'ajuntament ha informat al propietari d'allò que comporta l'aplicació del servei de manteniment a realitzar dins l'àmbit d'afectació de la seva finca, i que sempre s'ajustarà a allò previst pel Decret 123/2005.

5.6. Actuacions en lleres públiques

Quan el servei de manteniment es desenvolupi afectant lleres públiques, es seguiran de forma general els criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques i de manera particular, les condicions que detalli l'Agència Catalana de l'Aigua, si és el cas.

5.7. Senyalització de l'obra

Sempre que els treballs pugin afectar a la via pública, directa o indirectament, s'haurà de senyalitzar per tal de fer visible els treballs de manteniment, tant per la seguretat dels propis treballadors com pels usuaris de la via pública.

Sempre que sigui necessari treballar des de la via pública, l'empresa contractada s'encarregarà de la senyalització prèvia dels treballs, advertint dels treballs amb una setmana d'antelació per tal d'evitar l'estacionament durant els dies que durin els treballs en la zona afectada.

5.8. Personal i maquinària

S'hauran d'assignar al contracte els mitjans tant tècnics i humans que garanteixen l'execució dels treballs anuals previstos, (amb previsió que pot ser necessari efectuar tala d'arbrat puntualment).



S'escau com a mínim l'assignació fixa al contracte de manteniment de les franges perimetrals d'un equip mínim d'un peó forestal (o figura similar).

Serà imprescindible la disposició de motoserres, desbrossadores forestals i cabrestants manuals per la realització de les feines objecte del contracte. Així mateix, ja sigui amb mitjans propis o subcontractats o de lloguer, l'assignació de trituradores, tractors forestals amb cabrestant, camió cistella, trepes... pels casos que sigui necessaris actuacions de tala i/o estassada amb certa dificultat tècnica, moviment de troncs...

Les màquines avariades s'arreglaran o es substituiran ràpidament de manera que les feines no quedin endarrerides.

La maquinària utilitzada haurà d'estar al corrent de les inspeccions tècniques pertinents i acomplir amb la normativa necessària per la realització dels treballs previstos.

Els equips de personal i maquinària no es podran traslladar de zona fins que no hagin acabat la precedent en la seva totalitat, a no ser que hi hagi un acord exprés del responsable municipal del contracte i/o la direcció d'obra, de comú acord amb l'encarregat dels treballs.

5.9. Gestió de residus i bones pràctiques

L'empresa adjudicatària del servei de manteniment serà responsable de tractar d'una manera ambientalment apropiada els residus no forestals produïts durant les activitats objecte del servei, eliminant-los i seguint els requeriments de la legislació existent.

L'empresa controlarà el risc d'incendi mitjançant la gestió del combustible present a l'àmbit d'actuació adequant-lo a la normativa vigent

Els treballadors han de rebre instruccions clares sobre la zona de treball, les tasques que s'han de dur a terme, així com els riscos i les mesures de seguretat adoptades. És positiu alternar torns en el lloc de treball entre els membres de la brigada, per evitar càrregues de treball o postures difícils prolongadament.

Cal delimitar àrees de treball per als diferents equips. En cas de tallada, és important delimitar l'àrea de manera que no caigui un arbre en una àrea adjacent a l'ocupada (l'àrea de treball ha d'abastar almenys el doble de l'alçada dels arbres que s'estan talant).

5.10. Període d'exclusió.

El manteniment dels trams de la franja perimetral es realitzarà cada any. Els treballs de manteniment s'hauran de realitzar entre el 16 d'octubre i el 14 de març d'acord amb el Decret 64/1995. De totes maneres, si s'ha de treballar fora d'aquest període s'ha de demanar autorització expressa al Departament competent.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de sol·licitar l'autorització especial.



6. PRESSUPOST DE MANTENIMENT

6.1. Pressupost de manteniment de franges per sectors

Sector	Trams	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Mas Tomasi	Del 55 al 95	7.620,40€	990,65€	457,22€	1.904,34€	10.972,61€
Masos	96,97,102	559,01€	72,67€	33,54€	139,70€	804,92€
Llevadora	4,5,12,14, 111	430,25€	55,93€	25,82€	107,52€	619,52€
Nucli	1 i del 116 al 137	1.734,16€	225,44€	104,05€	433,37€	2.497,02 €
Total		9.913,57€	1.288,76€	594,81€	2.477,40 €	14.274,55 €

6.2. Pressupost de manteniment de zones verdes per sectors

Sector	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Puigvermell	2.002,23€	260,28€	120,13€	500,36€	2.883,01€
Puig sa Guilla	185,64€	24,13€	11,13€	46,39€	267,30€
Torre Mora	691,13€	89,84€	41,46€	172,71€	995,16€
Mas Tomasí	349,63€	45,45€	20,98€	87,37€	503,43€
Pineda	1.816,30€	236,12€	108,98€	453,89€	2.615,30€
Total	5.044,93€	655,84€	302,70€	1.260,73€	7.264,20€

6.3. Pressupost general del manteniment

Concepte	Import (€)
Subtotal franges	9.913,57
Subtotal Zones Verdes	5.044,93
Pressupost execució material (PEM)	14.958,50
Despeses generals (13%)	1.944,60
Benefici industrial (6%)	897,51
Suma	17.800,62
IVA (21 %)	3.738,13
Pressupost execució per contracte (PEC)	21.538,75

A l'annex adjunt s'especifiquen els costos per cada tram i zona verda.

7. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

El preu base de la licitació son els descrits al Projecte executiu inclosos en l'apartat 2.2 del Pressupost.

8. RESPONSABILITAT

L'empresa adjudicatària serà responsable durant l'execució dels treballs, de tots els danys i perjudicis directes i indirectes, que s'ocasionin a qualsevol persona, propietat o



serveis públics o privats, com a conseqüència dels actes, omissions i negligències del personal al seu càrrec, d'una deficient organització dels treballs o l'incompliment de les mesures de seguretat.

Estarà al corrent de totes les obligacions amb els seus treballadors i complirà tota la legislació referent a higiene i seguretat en el treball.



Annex I. Amidaments i pressupost de l'actuació i/o relació de zones verdes interiors

Pressupost de manteniment

Amidaments de trams de franja, operacions i cost

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost (SENSE IVA) (€)	IVA (21%)	Cost (IVA INCLOS) (€)
55	<20%	0,2297	T2	Estassada mecanitzada	LB	90,11 €	18,92 €	109,03 €
56	<20%	0,2015	T2	Estassada mecanitzada	HE	40,42 €	8,49 €	48,91 €
58	20%-40%	0,0249	T1	Estassada manual	LB	42,76 €	8,98 €	51,74 €
59	20%-40%	0,2226	T1	Estassada manual	LB	382,24 €	80,27 €	462,51 €
60	<20%	0,2552	T2	Estassada mecanitzada	HE	51,21 €	10,75 €	61,96 €
61	20%-40%	0,366	T1	Estassada manual	HE	361,47 €	75,91 €	437,38 €
62	<20%	0,3039	T2	Estassada mecanitzada	HE	60,98 €	12,80 €	73,78 €
63	<20%	0,0418	T1	Estassada manual	LB	57,42 €	12,06 €	69,48 €
64	<20%	0,4283	T2	Estassada mecanitzada	HE	85,93 €	18,05 €	103,98 €
65	<20%	0,4388	T2	Estassada mecanitzada	HE	88,04 €	18,49 €	106,52 €
66	<20%	0,062	T1	Estassada manual	LB	85,17 €	17,89 €	103,05 €
67	<20%	0,07	T1	Estassada manual	HE	55,31 €	11,62 €	66,93 €
68	<20%	0,0568	T2	Estassada mecanitzada	LB	22,28 €	4,68 €	26,95 €
70	20%-40%	1,7317	T1	Estassada manual	HE	710,29 €	149,33 €	859,62 €
71	>40%	0,3239	T1	Estassada	HE			464,00 €



				manual		383,87 €	80,61 €	48 €
72	<20%	0,3776	T1	Estassada manual	LB	518,72 €	1 08,93 €	627, 65 €
73	20%- 40%	0,8342	T1	Estassada manual	LB	1. 432,45 €	3 00,81 €	1.733, 27 €
74	<20%	0,2704	T2	Estassada mecanitzad a	LB	106,08 €	22,28 €	128, 35 €
75	<20%	0,0837	T2	Estassada mecanitzad a	HE	16,79 €	3,53 €	20, 32 €
77	<20%	0,2384	T1	Estassada manual	LB	327,50 €	68,77 €	396, 27 €
79	<20%	0,2004	T1	Estassada manual	HE	158,34 €	33,25 €	191, 59 €
81	<20%	0,0721	T1	Estassada manual	LB	99,04 €	20,80 €	119, 84 €
82	20%- 40%	0,4996	T2	Estassada mecanitzad a	LB	244,99 €	51,45 €	296, 43 €
83	20%- 40%	0,6134	T1	Estassada manual	HE	605,82 €	1 27,22 €	733, 04 €
84	20%- 40%	0,3984	T1	Estassada manual	HE	393,47 €	82,63 €	476, 10 €
85	20%- 40%	0,0882	T1	Estassada manual	LB	151,45 €	31,80 €	183, 26 €
86	20%- 40%	0,8432	T2	Estassada mecanitzad a	LB	413,48 €	86,83 €	500, 31 €
87	<20%	0,0373	T1	Estassada manual	LB	51,24 €	10,76 €	62, 00 €
89	<20%	0,0933	T2	Estassada mecanitzad a	LB	36,60 €	7,69 €	44, 29 €
90	<20%	0,2298	T2	Estassada mecanitzad a	HE	46,10 €	9,68 €	55, 78 €
91	<20%	0,1927	T1	Estassada manual	LB	264,72 €	55,59 €	320, 31 €
92	<20%	0,0957	T1	Estassada manual	LB	131,47 €	27,61 €	159, 08 €
93	20%-	0,0384	T1	Estassada	LB			79,



	40%			manual		65,94 €	13,85 €	78 €
94	20%- 40%	0,0789	T1	Estassada manual	LB	135,48 €	28,45 €	163, 93 €
95	20%- 40%	0,3555	T1	Estassada manual	HE	351,11 €	73,73 €	424, 84 €
96	<20%	0,1026	T1	Estassada manual	HE	81,06 €	17,02 €	98, 09 €
97	<20%	0,7212	T1	Estassada manual	HE	569,83 €	1 19,66 €	689, 50 €
102	<20%	0,0714	T2	Estassada mcanitzad a	HE	14,33 €	3,01 €	17, 34 €
4	20%- 40%	0,0105	T1	Estassada manual	LB	18,03 €	3,79 €	21, 81 €
5	20%- 40%	0,1116	T1	Estassada manual	LB	191,64 €	40,24 €	231, 88 €
12	20%- 40%	0,0983	T1	Estassada manual	LB	168,80 €	35,45 €	204, 25 €
14	<20%	0,0899	T1	Estassada manual	HE	71,03 €	14,92 €	85, 95 €
111	<20%	0,0455	T1	Estassada manual	LB	62,50 €	13,12 €	75, 62 €
1	<20%	0,3019	T1	Estassada manual	LB	414,73 €	87,09 €	501, 82 €
116	20%- 40%	0,0641	T1	Estassada manual	LB	110,08 €	23,12 €	133, 19 €
120	<20%	0,0664	T1	Estassada manual	LB	91,21 €	19,15 €	110, 37 €
125	<20%	0,0241	T2	Estassada mcanitzad a	HE	4,83 €	1,01 €	5, 85 €
130	<20%	0,0545	T1	Estassada manual	LB	74,86 €	15,72 €	90, 58 €
131	<20%	0,0922	T1	Estassada manual	HE	72,85 €	15,30 €	88, 15 €
132	>40%	0,0817	T1	Estassada manual	LB	168,35 €	35,35 €	203, 70 €
134	>40%	0,069	T1	Estassada manual	LB	142,18	29,86	172, 04 €



						€	€	
137	20%-40%	0,2752	T1	Estassada manual	LB	472,56 €	99,24 €	571,80 €
55	<20%	0,2297	T2	Estassada mecanitzada	LB	90,11 €	18,92 €	109,03 €
56	<20%	0,2015	T2	Estassada mecanitzada	HE	40,42 €	8,49 €	48,91 €
58	20%-40%	0,0249	T1	Estassada manual	LB	42,76 €	8,98 €	51,74 €
59	20%-40%	0,2226	T1	Estassada manual	LB	382,24 €	80,27 €	462,51 €
60	<20%	0,2552	T2	Estassada mecanitzada	HE	51,21 €	10,75 €	61,96 €
61	20%-40%	0,366	T1	Estassada manual	HE	361,47 €	75,91 €	437,38 €
62	<20%	0,3039	T2	Estassada mecanitzada	HE	60,98 €	12,80 €	73,78 €
63	<20%	0,0418	T1	Estassada manual	LB	57,42 €	12,06 €	69,48 €
64	<20%	0,4283	T2	Estassada mecanitzada	HE	85,93 €	18,05 €	103,98 €
65	<20%	0,4388	T2	Estassada mecanitzada	HE	88,04 €	18,49 €	106,52 €
66	<20%	0,062	T1	Estassada manual	LB	85,17 €	17,89 €	103,05 €
67	<20%	0,07	T1	Estassada manual	HE	55,31 €	11,62 €	66,93 €
68	<20%	0,0568	T2	Estassada mecanitzada	LB	22,28 €	4,68 €	26,95 €
70	20%-40%	1,7317	T1	Estassada manual	HE	1.710,29 €	359,16 €	2.069,45 €
71	>40%	0,3239	T1	Estassada manual	HE	383,87 €	80,61 €	464,48 €
72	<20%	0,3776	T1	Estassada manual	LB	518,72 €	108,93 €	627,65 €
73	20%-40%	0,8342	T1	Estassada manual	LB	1.432,45 €	300,81 €	1.733,27 €



74	<20%	0,2704	T2	Estassada mecanitzada	LB	106,08 €	22,28 €	128,35 €
75	<20%	0,0837	T2	Estassada mecanitzada	HE	16,79 €	3,53 €	20,32 €
77	<20%	0,2384	T1	Estassada manual	LB	327,50 €	68,77 €	396,27 €
79	<20%	0,2004	T1	Estassada manual	HE	158,34 €	33,25 €	191,59 €
81	<20%	0,0721	T1	Estassada manual	LB	99,04 €	20,80 €	119,84 €
82	20%-40%	0,4996	T2	Estassada mecanitzada	LB	244,99 €	51,45 €	296,43 €
83	20%-40%	0,6134	T1	Estassada manual	HE	605,82 €	127,22 €	733,04 €
84	20%-40%	0,3984	T1	Estassada manual	HE	393,47 €	82,63 €	476,10 €
85	20%-40%	0,0882	T1	Estassada manual	LB	151,45 €	31,80 €	183,26 €
86	20%-40%	0,8432	T2	Estassada mecanitzada	LB	413,48 €	86,83 €	500,31 €
87	<20%	0,0373	T1	Estassada manual	LB	51,24 €	10,76 €	62,00 €
89	<20%	0,0933	T2	Estassada mecanitzada	LB	36,60 €	7,69 €	44,29 €
90	<20%	0,2298	T2	Estassada mecanitzada	HE	46,10 €	9,68 €	55,78 €
91	<20%	0,1927	T1	Estassada manual	LB	264,72 €	55,59 €	320,31 €
92	<20%	0,0957	T1	Estassada manual	LB	131,47 €	27,61 €	159,08 €
93	20%-40%	0,0384	T1	Estassada manual	LB	65,94 €	13,85 €	79,78 €
94	20%-40%	0,0789	T1	Estassada manual	LB	135,48 €	28,45 €	163,93 €
95	20%-40%	0,3555	T1	Estassada manual	HE	351,11 €	73,73 €	424,84 €



96	<20%	0,1026	T1	Estassada manual	HE	81,06 €	17,02 €	98,09 €
97	<20%	0,7212	T1	Estassada manual	HE	569,83 €	19,66 €	689,50 €
102	<20%	0,0714	T2	Estassada mecanitzada	HE	14,33 €	3,01 €	17,34 €
4	20%-40%	0,0105	T1	Estassada manual	LB	18,03 €	3,79 €	21,81 €
5	20%-40%	0,1116	T1	Estassada manual	LB	191,64 €	40,24 €	231,88 €
12	20%-40%	0,0983	T1	Estassada manual	LB	168,80 €	35,45 €	204,25 €
14	<20%	0,0899	T1	Estassada manual	HE	71,03 €	14,92 €	85,95 €
111	<20%	0,0455	T1	Estassada manual	LB	62,50 €	13,12 €	75,62 €
1	<20%	0,3019	T1	Estassada manual	LB	414,73 €	87,09 €	501,82 €
116	20%-40%	0,0641	T1	Estassada manual	LB	110,08 €	23,12 €	133,19 €
120	<20%	0,0664	T1	Estassada manual	LB	91,21 €	19,15 €	110,37 €
125	<20%	0,0241	T2	Estassada mecanitzada	HE	4,83 €	1,01 €	5,85 €
130	<20%	0,0545	T1	Estassada manual	LB	74,86 €	15,72 €	90,58 €
131	<20%	0,0922	T1	Estassada manual	HE	72,85 €	15,30 €	88,15 €
132	>40%	0,0817	T1	Estassada manual	LB	168,35 €	35,35 €	203,70 €
134	>40%	0,069	T1	Estassada manual	LB	142,18 €	29,86 €	172,04 €
137	20%-40%	0,2752	T1	Estassada manual	LB	472,56 €	99,24 €	571,80 €
Superfície total (ha)							12,6784 ha	
Subtotal (€)							17.486,91	





Codi Validació: 7X5YWJY53EMETHGNNYDJZS7SK

Verificació: <https://pals.eadministracio.cat/>

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 22

Amidaments en zones verdes amb operacions i cost

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Cost (SENSE IVA) (€)	IVA (21%)	Cost (IVA INCLOS) (€)
40788	03	4078803EG1447N_U	0.0917	1.002,65 €	210,56 €	1.213,20 €
42760	14	4276014EG1447N_U	0.1296	655,79 €	137,71 €	793,50 €
45709	05	4570905EG1447S_U	0.0705	40,92 €	8,59 €	49,52 €
61800	01	6180001EG1468S_U	0.5839	179,99 €	37,80 €	217,78 €
61812	03	6181203EG1468S_U	0.3819	112,48 €	23,62 €	136,10 €
62839	01	6283901EG1468S_U	0.204	485,62 €	101,98 €	587,59 €
62839	03	6283903EG1468S_U	0.2278	152,65 €	32,06 €	184,71 €
63806	19	6380619EG1468S_U	0.0655	90,00 €	18,90 €	108,90 €
64835	33	6483533EG1468S_U	0.2828	94,18 €	19,78 €	113,95 €
64835	35	6483535EG1468S_U	0.1932	36,34 €	7,63 €	43,97 €
64835	36	6483536EG1468S_U	0.1139	39,42 €	8,28 €	47,70 €
64835	37	6483537EG1468S_U	0.1192	41,40 €	8,69 €	50,09 €
65750	21	6575021EG1467N_U	0.1365	52,15 €	10,95 €	63,10 €
66777	22	6677722EG1467N_U	0.046	280,07 €	58,81 €	338,88 €
66777	23	6677723EG1467N_U	0.0499	162,36 €	34,10 €	196,46 €
66777	24	6677724EG1467N_U	0.0524	72,46 €	15,22 €	87,68 €
66777	25	6677725EG1467N_U	0.066	222,54 €	46,73 €	269,28 €
66810	27	6681027EG1468S_U	0.1631	121,06 €	25,42 €	146,48 €
66810	28	6681028EG1468S_U	0.2055	2.161,40 €	453,89 €	2.615,30 €
62779		c/Abellerol	0,4541	1.002,65 €	210,56 €	1.213,20 €
Superfície total (ha)						3,501
Cost total (€) iva inclòs						7.264,20 €



PLANOLS

Veure “Planols de tractaments del Projecte d’obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció i zones verdes”

Detall carrer Abellarol

