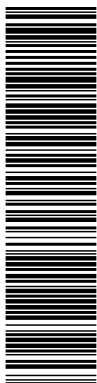


# Plec de prescripcions tècniques que regirà la contractació del servei de manteniment de les zones verdes del T.M. de la Pobla de Claramunt



Promotor: Ajuntament de LA POBLA DE CLARAMUNT

Data: Maig de 2024



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30244541; ZUG77-UABVQ-L4WU9; 41B5DC49ED2A0744459320437357FCC26A01A2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accce.e.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=poblaclaramunt](https://accce.e.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=poblaclaramunt)

## ÍNDEX

<b>1. INTRODUCCIÓ.....</b>	<b>4</b>
1.1. Objecte i abast del contracte.....	4
1.2. Normativa i referència d'aplicació.....	4
<b>2. ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS.....</b>	<b>5</b>
2.1. Aspectes generals.....	5
2.2. Comunicació.....	5
2.2.1. Mecanismes de coordinació entre l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària.....	5
2.3. Mitjans humans del contractista.....	6
2.4. Mitjans mecànics i auxiliars.....	7
2.5. Subministrament de material.....	9
<b>3. RELACIÓ DE ZONES DE MANTENIMENT.....</b>	<b>9</b>
<b>4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS DE MANTENIMENT.....</b>	<b>9</b>
4.1. Manteniment de l'arbrat.....	9
4.1.1. Poda de l'arbrat.....	9
4.1.2. Manteniment d'escocells de l'arbrat.....	15
4.1.3. Tractaments contra la processionària del pi.....	16
4.1.4. Inspecció de l'arbrat.....	20
4.2. Manteniment d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals.....	20
4.2.1. Eliminació de males herbes i entrecavat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals.....	20
4.2.2. Adobat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals.....	20
4.2.3. Poda i retall d'arbustos i enfiladisses.....	20
4.2.4. Poda i retall de tanques vegetals i espècies amb topiària.....	21
4.2.5. Reg dels arbustos acabats de plantar i dels situats al pàrquing del camp de futbol.....	22
4.3. Manteniment de jardineres i masses de flor.....	22
4.4. Manteniment de gespes.....	23
4.4.1. Sega de la gespa.....	23
4.4.2. Perfilat de les vores de les gespes.....	24
4.4.3. Escarificació (aireig superficial).....	24
4.4.4. Airejat en profunditat i reobat.....	25
4.4.5. Tractaments herbicides selectius per al trèvol.....	25
4.4.6. Adobat de gespes.....	26
4.4.7. Resembra de gespes.....	26
4.5. Manteniment de prats i marges de camins.....	26
4.5.1. Sega de prats i marges de camins.....	26
4.6. Manteniment dels espais forestals.....	27
4.6.1. Esbrossada de vegetació arbustiva.....	27
4.6.2. Tractaments fitosanitaris dels espais forestals.....	27
4.7. Manteniment de superfícies toves (sauló, grava o terra).....	28
4.7.1. Desherbat i rasclonat.....	28
4.7.2. Retirada de fulles.....	28
4.8. Manteniment de la xarxa de reg.....	28
4.9. Manteniment de les voreres.....	29
4.10. Retirada d'herbes.....	29
4.11. Recollida de fulla de les alineacions d'arbres.....	29
4.12. Recollida de pinassa.....	29
<b>5. TREBALLS EXTRAORDINARIS.....</b>	<b>29</b>
5.1. Abatiment i reposició de baixes de l'arbrat.....	29



5.2. Adreçament de l'arbrat.....	31
5.3. Reg d'elements vegetals en cas de sequera.....	31
5.4. Tractaments fitosanitaris.....	31
5.5. Adobat de l'arbrat.....	31
5.6. Retirada de fulles de les voreres.....	32
5.7. Reparacions de la xarxa de reg .....	32
5.8. Treballs de seguretat de l'arbrat.....	32
<b>6. TREBALLS ESPECIALS I URGENTS.....</b>	<b>32</b>
<b>7. GESTIÓ DELS RESIDUS.....</b>	<b>33</b>

PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

## 1. Introducció

### 1.1. Objecte i abast del contracte

L'objecte del present plec és establir les condicions i qualitats mínimes que s'han de complir en l'execució i organització dels treballs de manteniment i conservació de les zones verdes del municipi de la Pobla de Claramunt (veure annexos i plànols).

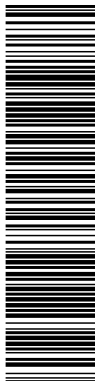
L'abast d'aquest servei és el següent:

- Manteniment dels diferents espais verds (inclou arbrat viari, parcs, jardins, places...) que figura a l'Annex I- Inventari d'Espais Verds de la Pobla de Claramunt i que s'assenyalen als plànols.
- Subministrament i/o aport de la maquinària, els materials, la mà d'obra i l'equipament necessaris per realitzar aquests serveis.
- Manteniment del sistema de reg associat als diferents espais.

### 1.2. Normativa i referència d'aplicació

A més del que s'exposa en el Plec i la legislació vigent que afecti a les corporacions locals, seran aplicables:

- Lleis, decrets ordres i normatives sobre seguretat i salut en el treball.
- Plec de condicions tècniques de partides d'obra d'urbanització. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).
- Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya (1993/1994 i posteriors).
- Normativa vigent en matèria de productes fitosanitaris i herbicides.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

## 2. Organització dels treballs

### 2.1. Aspectes generals

L'empresa adjudicatària complirà amb la realització dels treballs de la forma més convenient i d'acord amb la proposta presentada. Ho farà de forma coordinada amb el cap de la brigada municipal ajustant-se a les seves indicacions.

### 2.2. Comunicació

L'empresa adjudicatària nomenarà un coordinador/a o encarregat/da del servei de jardineria com a interlocutor amb el cap de la brigada de l'Ajuntament de la Pobla de Claramunt, amb l'objecte de controlar la bona marxa dels serveis.

Aquest coordinador/a atindrà en tot moment els avisos i les indicacions que el cap de la brigada municipal consideri convenients. Al mateix temps, lliurarà informació detallada dels treballs realitzats i de les incidències hagudes.

Totes les indicacions respecte al servei que l'Ajuntament de la Pobla de Claramunt cregui necessari seran adreçades al coordinador/a de l'empresa adjudicatària, mitjançant correu electrònic, o bé, trucada telefònica (mòbil).

L'Ajuntament realitzarà individualment inspeccions a les zones verdes, de les quals, en redactarà informes de conformitat. En base aquests informes i la idònia correcció de les deficiències es realitzarà una valoració contínua dels treballs efectuats per l'empresa adjudicatària del servei, la qual serà la base de possibles multes o sancions, motivades per l'incompliment del contracte.

#### 2.2.1. Mecanismes de coordinació entre l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària

##### Dia de treball al municipi

Els dies que l'empresa estigui treballant al municipi (acordat prèviament en funció del planning de treball presentat mensualment i les indicacions del cap de la brigada de l'Ajuntament) el coordinador/a de l'empresa adjudicatària trucarà al cap de la brigada de l'Ajuntament per informar que s'han iniciat els treballs al municipi.

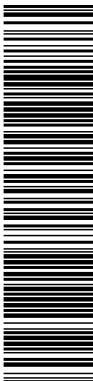
##### Mensualment

El coordinador/a del servei de jardineria de l'empresa adjudicatària es reunirà mensualment amb el cap de la brigada de l'Ajuntament per:

- Entregar una **taula-resum mensual** on s'indiqui les actuacions portades a terme a cada zona durant el mes anterior (data, temps de treball i treballadors que hi han participat, incidències, baixes i malures detectades, així com una relació de les tasques realitzades).



DOCUMENT ADJUNT (ID99): ADJUNT_PLEC-CONDICIONS-TECNiques-ZV_Pobla-de-Claramunt_2024_v2.pdf_23052024	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 2679, Data: 23/05/2024 17:50:00, Data de presentació: 23/05/2024 15:50:00
ALTRES DADES Codi per a validació: ZUG77-UABVQ-L4WU9 Pàgina 6 de 33	SIGNATURES  ESTAT <b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30244541; ZUG77-UABVQ-L4WU9; 41B5DC49ED2A0744599620437357FC26A01A2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=poblaclaramunt

*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

- Acordar el programa de treball del mes següent.

El contingut i acords d'aquestes reunions quedarà reflectit en una acta, redactada per l'Ajuntament, que servirà d'ordre de pagament de la factura del mes considerat. En cas d'aplicar-se penalitzacions aquestes quedaran reflectides i quantificades a l'esmentada acta. Les penalitzacions s'aplicaran per mesos naturals.

### Trimestralment

Abans del dia 10 de l'inici del següent trimestre, el coordinador/a del servei de jardineria de l'empresa adjudicatària entregarà un **informe trimestral** al cap de la brigada municipal relatiu a l'activitat desenvolupada en el període anterior i a la planificació del següent període. En aquest informe o dossier hi haurà de constar, com a mínim:

- Recull d'ordres de treball realitzades en el període anterior.
- Descripció dels treballs.
- Fotografies on es visualitzi la zona abans i després dels treballs i on figuri la data de realització de les fotografies
- Resum d'incidències, averies i observacions, les mesures adoptades i les anomalies o incidències que s'hagin detectat, especificant si aquestes anomalies han estat corregides o no.
- Seguiment de la planificació prevista.
- Organització del equip de treball.

### Anualment

L'encarregat/da o coordinador/a del servei de jardineria de l'empresa adjudicatària entregarà un **informe anual** al cap de la brigada de l'Ajuntament on hi farà constar, com a mínim, els següents aspectes:

- Actualització del inventari dels espais i objecte del contracte.
- Revisió i actualització dels plans de manteniment.
- Valoració de l'estat dels elements objecte del contracte.
- Propostes valorades d'actuacions de millora.
- Proposta d'organització del servei.
- Proposta d'organització del equip de treball.
- Planificació anual de tasques.

Tots aquests informes aniran a càrrec de l'empresa i sense cap cost econòmic addicional.

### 2.3. Mitjans humans del contractista

Cal que els mitjans humans que l'empresa contractista ofereix per aquests serveis tinguin la característica professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza (oficial, auxiliar, peó, etc.). L'Ajuntament podrà, en qualsevol moment, sol·licitar els justificants que consideri oportuns per acreditar

*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

la categoria professional del personal.

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

L'adjudicatari haurà de nomenar un **ENCARREGAT/DA O COORDINADOR/A DEL SERVEI DE JARDINERIA** per a que el representi com a interlocutor davant de l'Ajuntament de La Pobla de Claramunt en tot el que concerneixi al servei. Aquesta persona es responsabilitzarà de les següents tasques:

- Coordinar amb el cap de la brigada de l'Ajuntament de La Pobla de Claramunt l'organització, preparació, planificació i programació de tasques.
- Tenir cura de la disciplina, rendiment, compliment de la normativa vigent de Seguretat i Salut Laboral i de qualsevol extrem que afecti al personal de l'empresa adjudicatària destinat al servei contractat.
- Realitzar les taules-resum mensuals, així com els informes de seguiment trimestral i anual.

El coordinador/a disposarà de mòbil i de correu electrònic. Haurà d'assistir sense excusa a les reunions mensuals, i totes aquelles a les que se li convoqui, per tractar els assumptes relatius al servei.

**Com a mínim, es formaran 2 equips de treball** al municipi: un primer, de 4 persones destinat al nucli (1 dia/setmana, 8 hores); i un segon, de 3 persones, destinat als barris El Xaró, Les Garrigues i La Rata, i al Polígon industrial Plans d'Arau (1 dia/setmana, 8 hores). En total, hi treballaran a les tasques de jardineria del municipi un mínim de 7 jardiners, 1 dia/setmana, 8 hores/dia.

Ambdós equips de treballs estaran sempre dirigits per un oficial de jardineria amb experiència anomenat **CAP D'EQUIP**. Són funcions específiques del cap d'equip:

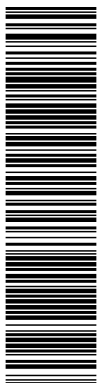
- Comandament directe sobre tots els components de l'equip de treball.
- Comprovació de la dotació d'estris i elements de senyalització.
- Distribució dels agents de protecció.
- Senyalització de la zona de treball.

El personal que manipuli i apliqui fitosanitaris haurà de disposar del corresponent carnet d'aplicador de emès per la Generalitat de Catalunya.

L'**horari de treball** serà de matí. L'adjudicatari i l'Ajuntament podran consensuar un altre horari, si així ho estimen oportú. S'ha de tenir en compte que en els casos de tractaments fitosanitaris nocturns, els operaris adscrits al servei canviaran la seva jornada laboral normal de diürn a nocturn, fins a l'acabament dels treballs esmentats.

## 2.4. Mitjans mecànics i auxiliars

L'empresa de jardineria disposarà de tota la maquinària necessària per realitzar els treballs inclosos en aquest plec i dels permisos o titulacions necessàries per conduir-les. També haurà d'aportar els materials i estris per a la correcta execució dels serveis encomanats. Aquestes eines seran les adequades per a les



*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

tasques a realitzar i el personal tindrà la formació corresponent per al seu ús i manipulació, així com la informació sobre el perill intrínsec i mesures preventives a adoptar.

El contractista haurà de disposar per la realització del servei, en règim de propietat o de lloguer, com a mínim els següents vehicles i maquinària:

- Camió amb caixa oberta.
- Plataforma de poda.
- Tractor segadora -picadora.
- Vehicle amb canó de tractaments bota de tractaments.
- Desbrossadora.
- Bufador.
- Retallatanques.
- Motoserra.
- Perfiladora de gespes.
- Motocultor.

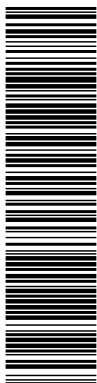
Cal que les eines de poda siguin les adequades. Aquestes hauran d'estar ben esmolades, desinfectades i fer un bon manteniment d'acord amb els manuals d'instruccions facilitats pels fabricants. La desinfecció de les eines s'hauran de fer com més sovint millor, de manera obligada en acabar la jornada, en canviar de zona i, si hi ha risc d'infecció, en canviar d'exemplar, especialment quan es trobin podridures o similars.

El licitador haurà de dotar al seu personal de:

- Uniforme complet amb el nom de l'empresa, compostat per botes, vestimenta, guants i gorra.
- Armilla reflectora (si és necessària per als treballs objecte del contracte)
- Impermeable complet (pantaló + jaqueta)
- Eines d'ús diari per a la correcta execució dels treballs de jardineria.
- Mitjans de reg (trípodes, aspersors, mànegues, regadores, etc.)
- Eines i equipaments mòbil i d'elevació per ajudar a les tasques de desbrossament, poda, tractament fitosanitari, preparació gespa, etc. (tractors, grues, plataformes, furgonetes, contenidors, etc.).
- Contenidors propis o llogats per abocar la brossa, deixalles i restes vegetals que compleixin la normativa vigent.

Els treballadors també hauran d'anar protegits amb l'equip de seguretat necessari per a cada cas (EPIs) actualitzats a qualsevol modificació que es produeixi d'acord amb la normativa de seguretat i salut en el treball:

- Casc de seguretat (en treballs amb serra mecànica, auriculars)
- Ulleres de protecció.
- Pantalons de protecció 180-360º per a serra mecànica
- Punys anti-tall per a serra mecànica
- Botes de seguretat
- Guants de cuir ( o de malla metàl·lica, per a tisores pneumàtiques)





PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

- Mascareta antipols (opcional)
- Mascareta protecció Covid-19.

## 2.5. Subministrament de material

Els subministraments (combustibles per la maquinària i vehicles, fertilitzants, plaguicides, llavors i qualsevol producte a utilitzar pels tractaments) aniran a càrrec del contractista del servei i hauran d'estar inclosos dins de l'oferta econòmica.

## 3. Relació de zones de manteniment

Els espais de manteniment inclosos en la contrata queden detallats a l' **ANNEX I. INVENTARI D'ESPais VERDES DE LA POBLA DE CLARAMUNT.**

L'adjudicatari acceptarà les zones verdes objectes del contracte en les condicions que es trobin en el moment d'assumir-lo, es farà càrrec de tots els elements i els prestarà el servei necessari pel seu correcte manteniment i conservació, seguint el que s'especifica en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari mantindrà els elements existents originalment sense canviar les característiques essencials. tret que prèviament sol·liciti i justifiqui la necessitat per escrit a l'Ajuntament i se li autoritzi formalment.

L'empresa adjudicatària rebrà en condicions de conservació les zones verdes, de tal manera que qualsevol incidència detectada després de la recepció en qualsevol dels elements, li repercutirà i se li deduirà de les certificacions mensuals dels serveis prestats.

## 4. Descripció dels treballs de manteniment

Totes les feines de manteniment que es detallen a continuació es realitzaran segons estableixen les NTJ assolint el nivell de qualitat adequat.

### 4.1. Manteniment de l'arbrat

#### 4.1.1. Poda de l'arbrat

##### Necessitat de la poda

Tot i que per a un bon desenvolupament de l'arbre, a priori, no és necessària l'esporga, si que ajuda a mantenir una sèrie de funcions: estètiques, sanitàries i de seguretat. Els motius de l'esporga de l'arbrat viari al nostre municipi són:

- Aconseguir i mantenir un desenvolupament adequat de l'arbre.
- Mantenir la bona salut i una estructura correcta.



*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

- Evitar caigudes de branques que puguin causar danys a persones o béns.
- Evitar interferències entre la copa i els vianants, trànsit, edificis o instal·lacions de serveis.

Per tal de mantenir la salut de l'arbre i el seu bon aspecte en uns nivells òptims s'han d'establir una sèrie d'actuacions. En primer lloc, cal d'esporgar les branques malaltes, malmeses i mortes per tal d'impedir infestacions.

L'esporga de branques sanes només es justifica en els casos següents: esclarissat de copa per permetre l'entrada de llum i aire quan és molt densa, formació adequada de la copa, eliminant branques creuades o mal dirigides i per revitalitzar arbres vells o poc vigorosos.

Per altra banda, les esporgues dràstiques redueixen seriosament la superfície foliar potencial debilitant l'arbre i fent-lo més susceptible a les infeccions.

Als carrers és necessari esporgar els arbres sempre que manifestin interferències amb les instal·lacions aèries, amb el trànsit rodat i amb les edificacions, i per prevenir la caiguda accidental de branques.

En cas d'actuació per interferències amb l'entorn immediat de l'arbre cal reduir-ne el volum recercant l'equilibri i cal procurar que l'arbrat presenti un aspecte homogeni en cada carrer pel que fa a la mida, volum i tractament.

S'informarà al cap de la brigada municipi de qualsevol signe de malaltia que es detectin durant l'esporga dels arbres per tal de prendre les mesures més oportunes.

### **Moment de la prestació del servei**

Aquesta actuació haurà de ser realitzada en l'època més adequada en funció de l'estat fisiològic de la planta i del tipus d'esporga que es preveu realitzar.

En general, les frondoses de fulla caduca s'esporgaran entre els mesos de novembre i febrer. No obstant caldrà evitar les èpoques de fortes glaçades i quan les condicions adverses ho desaconsellin. També s'evitaran les èpoques en què brotin les fulles fins que aquestes tinguin la seva formació completa, així com l'època de senescència o envelliment de les fulles abans del repòs vegetatiu.

El coordinador/a del servei de l'empresa adjudicatària consensuarà els dies concrets de poda de cada zona amb el cap de la brigada municipal.

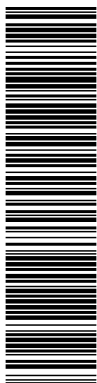
### **Tipus d'esporga**

#### **Brocada**

S'anomena poda de brocada llarga a aquella que es practica en determinats arbres que s'esporguen anualment amb l'objectiu de controlar el volum de la seva capçada.

Consisteix en seleccionar els brots més vigorosos del darrer any, pinçant-los a 1/3 de la seva longitud (brocada llarga) o d'una o tres gemmes (brocada curta) eliminant la resta dels brots mal dirigits o que no interessin.

També cal seleccionar punts de tall de major antiguitat per tal de recuperar el volum desitjat.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

### Retall

S'anomena poda de retall a aquella que es practica en determinats arbres amb motius purament estètics i de control de la seva mida, o en algunes espècies com *Ligustrum* per tal d'evitar la formació i posterior caiguda dels fruits a terra. Consisteix en modificar el port natural de l'arbre, intentant obtenir la forma desitjada, i sol realitzar-se mitjançant unes tisores de dues mans.

### Manteniment

S'anomena poda de manteniment a aquella que es practica en arbres adults ben formats i on no cal reduir la capçada. Consisteix en eliminar les branques seques, trencades, malaltes o atacades per insectes, branques concurrents i aquelles en que existeixi el perill de trencament o que interfereixin el pas, de serveis o edificis, obtenint se com resultat una aclarida de la copa i reducció de determinades branques, mantenint l'aspecte i estructura original. Si l'arbre ha estat podat anteriorment pot ser necessari reformar els talls incorrectament executats i que no estiguin curant bé.

### Refaldat

S'anomena poda de refaldat aquella que té per objectiu eliminar les branques baixes per tal que no molestin els pas del vianants i vehicles mantenint la forma natural de l'arbre.

### Reducció capçada o copa

S'anomena poda de reducció de capçada a aquella que es practica en arbres adults i ben formats. Consisteix en rebaixar l'alçada de tota la copa de l'arbre i una reforma dels costats de l'arbre, per tal d'harmonitzar tot el conjunt, deixant l'arbre amb la seva forma original intacte, però 1/3 més petit. El procediment a seguir és el mateix que en la formació de l'arbre, es a dir, escurçant totes les branques tal i com ja s'ha definit i esclarissant la copa si s'escau.

### Reformació

S'anomena poda de reformació a aquella que es practica en arbres adults que degut a esporgues mal fetes, o a una falta de formació durant els primers anys, cal reconduir-los o canviar-los la forma.

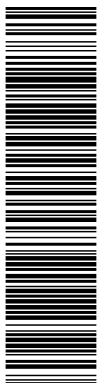
### Gestió de les restes vegetals

Tots els residus resultants de l'execució dels treballs d'esporga, es retiraran simultàniament i coordinada en el moment que s'estiguin realitzat als mateixos. Sota cap concepte es permetrà que les restes d'esporga estiguin al carrer més de 3 hores després de finalitzats els treballs en aquell punt.

Una vegada retirada la part més grollera dels residus, es procedirà a l'escombrat de les voreres per a retirar les fulles, serradures i altres residus de petita dimensió. Les restes vegetals resultants seran gestionades directament per l'empresa, d'acord amb la normativa sectorial de residus.

L'empresa adjudicatària justificarà documentalment el destí final dels residus vegetals.

L'Ajuntament de la Pobla de Claramunt no disposa de cap zona d'acopi provisional.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

## Vehicles

Els licitadors hauran de detallar els vehicles que posaran a disposició de la contracta per als treballs de poda, tot especificant les característiques tècniques de cadascun d'ells.

Els vehicles mínims que caldrà disposar seran:

- 1 Camió de caixa tancada.
- 1 Cistella autopropulsades tipus podador amb un mínim alçària de 8 metres.
- 1 Furgoneta per al transport de materials i persones.

Tots els vehicles utilitzats estaran en perfecte estat i hauran d'haver passat la corresponent inspecció tècnica de vehicles. Així mateix, tots ells hauran de comptar amb les llumeneres reglamentàries d'intermitència i senyalització. Tots els vehicles i màquines *podador* hauran d'anar pintats de manera que resultin fàcilment identificables.

## Maquinària i eines de tall

La maquinària i eines de tall hauran de garantir la millor qualitat del tall possible, per tal que aquests tinguin una execució segons les especificacions d'aquest plec i de les normes tecnològiques corresponents. L'adjudicatari vetllarà en tot moment per a la conservació en un perfecte estat de la maquinària i les eines d'esporga per garantir que el seu funcionament sigui òptim.

Eines de tall per a l'esporga d'arbres:

- Eines manuals: Serra de mà, serra de perxa, tisores de podar d'una mà, tisores de podar de dues mans i tisores de perxa o telescòpiques
- Eines mecàniques: Tisores pneumàtiques, serra mecànica i serra mecànica de perxa.

## Previsió d'accidents

El contractista prendrà totes les precaucions necessàries per evitar accidents i perjudicis de tot ordre. És responsable d'aquests accidents i perjudicis, i s'haurà d'atenir en aquesta matèria a la legislació vigent. Els adjudicataris són els únics responsables dels danys o perjudicis ocasionats a béns o persones terceres amb motiu dels treballs contractats, que han de senyalitzar-se adequadament i tenir cura de la seva realització amb el respecte degut a persones i bens afectats.

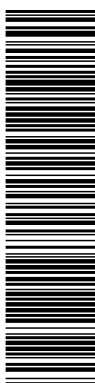
En previsió de possibles danys a tercers, el contractista haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil general que cobreixi tots els possibles accidents i danys produïts a tercers.

## Restes vegetals

L'adjudicatari tindrà l'obligació de retirar tots els residus resultants dels treballs contractats, el mateix dia en que realitzi el seu servei, i a aquest efecte, haurà de disposar de tots els mitjans necessaris.

Totes les restes vegetals resultant de l'execució dels treballs d'esporga s'hauran de retirar de la via pública de forma simultània i coordinada a mida que s'estiguin realitzant els treballs. Els carrers, voreres i elements afectats pels treballs hauran d'estar nets de les restes de poda al final de la jornada laboral.

Una cop retirada la part més grollera dels residus mitjançant càrrega en camió i transport a planta de



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

tractament autoritzada, es procedirà a escombrar les voreres per tal de retirar les fulles, serradures i altres residus de petita dimensió.

### Senyalització dels carrers

Per tal de garantir la bona marxa dels treballs d'esporga i causar els mínims problemes a la ciutadania, l'adjudicatari s'haurà de fer càrrec de senyalitzar (senyals, tanques, cons, ...) els carrers i altres punts afectats amb motiu de l'esporga, almenys 72 h abans de l'execució dels treballs, tant per evitar l'estacionament de vehicles, com per avisar als veïns, que es treballarà en el carrer.

La senyalització s'haurà de fer de manera que resulti suficientment visible i constarà d'un rètol de 60 x 90 cm aproximadament, d'un material resistent de color groc on siguin clarament visibles els següents elements: senyal de prohibit aparcar (R-308), llegenda que especifiqui "Senyalització excepcional. Ajuntament de La Pobla de Claramunt", el dia i la franja horària en la que es preveu realitzar les feines i el logotip de l'empresa adjudicatària (amb una mida màxima de 10 x 15cm).

Els senyals es col·locaran lligats als arbres i hauran de seguir en tot moment les indicacions que s'especifiquen al reglament de circulació. Caldrà col·locar tants com sigui necessari per tal que siguin fàcilment visibles des de qualsevol punt del carrer afectat. Una cop finalitzada l'esporga del carrer es procedirà a retirar les senyalitzacions immediatament.



La zona de treball es protegirà totalment amb cons, tanques i cintes d'abalisament degudament col·locats i es destinaran els treballadors necessaris per tal d'impedir la circulació de persones i vehicles per la zona de treball. En cas que hi hagués elements que no es poguessin retirar i poguessin patir desperfectes per causa dels treballs, caldrà que l'adjudicatari els protegeixi suficientment amb taulons i mantes. Durant l'execució dels treballs caldrà disposar sempre d'aquests materials.

Immediatament després de finalitzar l'esporga del carrer es procedirà a retirar les senyalitzacions i proteccions.

Els carrers a esporgar es consensuaran amb el cap de la brigada municipal.

Es sol·licitarà la presència dels mossos d'esquadra i grua municipal quan els vehicles prèviament avisats no hagin estat retirats de l'àmbit d'actuació.

### Consideracions particulars per les podes

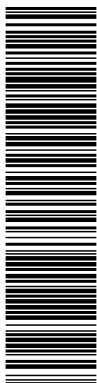
En l'arbrat de La Pobla de Claramunt cal tenir en compte les següents consideracions particulars:

- En els avets, cedres i xiprers les **esporgues** seran de caire **excepcional**, degut al fet de no precisar operacions específiques o programades. Com a possibles casos d'esporga serien la presència de branques seques, o bé, que la branca o branques facin destorb. Tant el coordinador/a de l'empresa adjudicatària com el cap de la brigada poden proposar aquesta operació en la reunió anterior a l'inici dels treballs d'esporga al municipi, si així ho consideren necessari.
- En lledoners, ginkgos, llores, liquidàmbar, magnòlies i roures, les operacions d'esporga seran **molt ocasionals**, llevat de casos molt concrets d'afectacions a elements propers o accidents. Només caldran d'una esporga de manteniment en el cas que així ho decideixi el cap de la

PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

brigada municipal o a proposta de l'empresa adjudicatària (prèvia autorització de l'Ajuntament), en funció de l'aparició de branques seques, després de patir plagues o malures importants, destorb de branques o accidents. Aquests treballs es concretaran en la reunió anterior als treballs d'esporga.

- Les alzines del nucli urbà s'haurà de fer una **reducció de capçada cada 4 anys**. La propera esporga es programarà per l'any 2025.
- Els ametllers, caquis, magraners, pruneres de jardí de fulla vermella, cirerers d'arboç i cirerers japonesos, arbres en els que es busca una màxima floració es realitzarà una esporga **ocasional**, suau, després de la floració, en el cas que així ho decideixi el cap de la brigada municipal o a proposta de l'empresa adjudicatària, prèvia autorització.
- Als ailants, freixes i mèlies, es faran esporgues bianuals. La propera esporga es programarà a l'any 2025.
- Als acers negundos, catalpes, pollancre, àlbers, trèmols, robínies, salzes i oms caldrà tenir especial cura en les inspeccions per tal de seguir l'evolució dels individus que han patit esporgues intenses i els que no presenten una formació natural sense podridures. Aquestes espècies desenvolupen fusta poc resistent i són susceptibles de patir trencadisses en situació de forts vents. En el cas dels pollancre s'haurà de tenir en compte, a més, la conveniència de **terciar cada dos anys** per tal d'evitar la floració femenina al·lèrgica pròpia d'aquestes espècies. La propera esporga d'aquestes espècies serà a l'any 2024.
- Els pins blancs, pinassa i pinyoners, precisen de tallada de branques baixes depenent del vigor que demostrin. Tant el coordinador/a de l'empresa adjudicatària com el cap de la brigada municipal poden proposar aquesta operació en la reunió anterior a l'inici dels treballs d'esporga al municipi.
- Les moreres precisen una poda de **brocada anual**, amb l'objectiu d'eliminar la possibilitat de floració i posterior fruit, que embruta paviments fent-los rrelliscosos. Les moreres de la piscina s'hauran de podar abans de la caiguda massiva de fulles.
- Les oliveres tendiran a la forma pròpia de les oliveres tradicionals, amb la cima plana, i contorn arrodonit, a semblança de les oliveres del paisatge agrícola i per tant tindran una **poda anual**, que per altre banda suporten perfectament.
- Els til·lers, en els casos que sigui possible, es mantindran amb el seu port natural, i es derivaran exemplars que presenten formació en vas, cap a formació lliure, on l'espai explorable per la copa ho permeti.
- Als plataners del nucli se'ls hi farà una esporga de **reducció de capçada cada 4 anys**. La propera esporga es programarà a l'any 2024.
- Als plataners del polígon es farà una **poda de les branques baixes cada 2 anys**. La propera esporga es programarà a l'any 2024.
- A les mèlies se'ls hi **reduirà la capçada cada 2 anys**. La propera esporga es programarà a l'any 2024.
- Als arbres dels carrers Avda. Gumersind Bisbal, C. Rosa Sensat, C. del Comte Borrell, C. Margarita Xingu i C. Caterina Albert es farà una poda de manteniment **1 cop/any**.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

### Treballs de poda que es contracten

La freqüència dels treballs d'esporga seran:

#### Freqüència:

Espècie	Periodicitat esporga	Tipus de poda
Ailants, freixes, mèlies i oliveres	1 cop/any	Esporga manteniment
Moreres	1 cop/any	Brocada
Arbres Avda. Gumersind Bisbal Arbres C. Rosa Sensat Arbres C. del Comte Borrell Arbres C. Margarita Xingu Arbres C. Caterina Albert	1 cop/any	Poda de manteniment
Acers negundos, catalpes, pollancre, àlbers, trèmols, robinies, salzes, oms i mèlies	1 cop/ 2 anys INICI: any 2024	Terciar
Plataners polígon industrial	1 cop/2 anys INICI: any 2024	Branques baixes
Plataners nucli urbà i urbanitzacions	1 cop / 4 anys INICI: any 2025	Reducció de capçada
Alzines nucli urbà	1 cop/4 anys INICI: any 2025	Reducció de capçada
Avets, cedres i xiprers	No especificada (a requeriment del cap de brigada municipal)	Esporga manteniment
Lledoners, ginkgos, llores, liquidàmbar, magnòlies i roures	No especificada (a requeriment del cap de brigada municipal)	Esporga manteniment
Ametllers, caquis, magraners, pruneres de jardí de fulla vermella, cirerers d'arboç i cirerers japonesos	No especificada (a requeriment del cap de brigada municipal)	Esporga manteniment
Pins blancs, pinassa i pinyoners	No especificada (a requeriment del cap de brigada municipal)	Esporga manteniment

#### 4.1.2. Manteniment d'escocells de l'arbrat

Els arbres han de presentar un aspecte net i sa al voltant del tronc. La eliminació i control de les males herbes es farà manualment, conjuntament amb un entrecavat en els escocells o al voltant dels arbres, per afavorir l'arribada d'aigua i nutrient als sistema radicular. S'ha de tenir cura de no malmetre el sistema radicular ni els troncs dels arbres.

Tots els escocells hauran de tenir el nivell de terra de 10 a 15 cm. per sota del paviment o sòl, per retenir tant les aigües de reg com les de pluja, sense descalçar l'arbre ni les arrels, ni inclinar-lo.

En el cas d'existir qualsevol anomalia o deficiència en paviments, voreres, protectors, tutors o similars al voltant de l'escocell, el contractista haurà de comunicar-ho immediatament al cap de la brigada municipal.

PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

Les males herbes es trauran manualment d'arrel. No està permès la utilització d'herbicides sense prèvia consulta i aprovació de l'Ajuntament.

Per tal de trencar la crosta superficial del sòl de l'escocell o clota, amb la finalitat de fer-lo més permeable a l'aigua i a l'aire, disminuir evaporació trencant capil·laritat del terreny i eliminant de pas totes les males herbes presents, el contracte inclou un entrecavat, eliminació de males herbes i neteja de les clotes i escocells.

#### **Freqüència:**

- ➔ **Al nucli i urbanitzacions: 4 cops /any** (3 cops en mesos alterns d'abril a octubre i 1 cop més la resta de l'any).
- ➔ **Al polígon industrial: 2 cops/any** (1 cop a la primavera i 1 cop a la tardor).

#### **4.1.3. Tractaments contra la processionària del pi**

Anualment es trauran les bosses de la **processionària del pi** (*Thaumetopoea pityocampa*) i s'aplicaran fitosanitaris específics (insecticida biològic). El tractament fitosanitari es realitzarà durant la tardor per al control de la plaga que representa la processionària del pi, sobre totes les unitats de pins, a fi de gaudir d'un bon estat fitosanitari i paisatgístic.

#### **Normes a complir per la realització dels tractaments**

L'empresa contractada serà responsable de la detecció de les plagues i malures que es produeixen a l'arbrat així com dels efectes perniciosos que pugui patir el patrimoni municipal, o danys a tercers, derivats d'un mal control o detecció ineficient.

L'empresa contractada haurà d'acreditar estar inscrita al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides del DARP de la Generalitat de Catalunya i estar al dia en l'avaluació de Riscos Laborals i Planificació de l'acció preventiva de l'empresa.

En les zones de tractament haurà d'evitar-se qualsevol perjudici a les persones i amb especial atenció als infants, a les plantes i animals domèstics. Es controlarà el degoteig per evitar molèsties i inconvenients a persones i elements de la via pública.

Els tractaments s'aplicaran mitjançant productes i procediments moderns, eficaços i no tòxics ni molestos per a les persones, aus ni mamífers. Només seran aptes les matèries actives autoritzades per a parcs i jardins públics del llistat corresponent de la Generalitat de Catalunya.

Tots els productes utilitzats hauran d'estar inscrits en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides.

Davant d'una determinada plaga o malaltia es seleccionaran preferentment els possibles productes fitosanitaris biològics que existeixin al mercat.

Els productes fitosanitaris utilitzats hauran de tenir la categoria baixa en quant toxicologia humana, i hauran de presentar un mínim risc sobre la fauna. Respecte a la toxicologia de la fauna haurà de ser preferiblement A, o com màxim B. En el cas dels herbicides a més de complir amb el citat amb anterioritat, hauran de ser no residuals.





DOCUMENT ADJUNT (ID99): ADJUNT_PLEC-CONDICIONS-TECNiques-ZV_Pobla-de-Claramunt_2024_v2.pdf_23052024	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 2679, Data: 23/05/2024 17:50:00, Data de presentació: 23/05/2024 15:50:00
ALTRES DADES Codi per a validació: ZUG77-UABVQ-L4WU9 Pàgina 17 de 33	SIGNATURES ESTAT <b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>

*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

En l'elecció dels productes s'haurà de tenir en compte la possible fitotoxicitat a determinades espècies vegetals. Si es tingués interès en una matèria activa concreta, i no estigués detallada la seva fitotoxicitat a l'etiqueta, es consultarà al servei tècnic del distribuïdor i/o es realitzarà prèviament una prova.

Sempre que sigui possible no s'utilitzaran els productes que tinguin un ampli espectre d'acció ja que podria ocasionar l'augment de població d'altres individus no desitjats.

En determinats casos s'estudiarà la utilització d'un mullant en la barreja de productes a aplicar (per exemple, en el tractament de plantes crasses).

Tots els productes aplicats hauran de tenir un termini llarg de caducitat.

S'haurà de disposar de tots els equips de seguretat per aïllar els treballadors dels productes fitosanitaris que s'apliquin i garantir la seva seguretat mentre treballen a la via pública.

Es durà a terme la col·locació de cartells d'avís normalitzats en lloc visible de les portes dels habitatges més propers a la zona a tractar per tal d'informar al veïnat de la realització de les tasques. Aquests cartells seran retirats per l'empresa de jardineria.

Per realitzar els treballs caldrà senyalitzar convenientment amb cons, tanques, cintes i senyals d'obra la via pública, i es disposarà d'un treballador que avisi a persones i vehicles.

L'horari de tractament serà aquell que no causi perjudici a la normal circulació tant de vianants com de vehicles, i durant l'interval d'evaporació més baixa (generalment de nit i matinada). Aquest horari el fixarà l'Ajuntament d'acord amb l'empresa de jardineria.

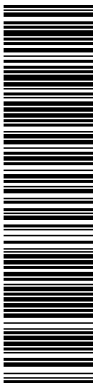
Els tractaments es realitzaran amb les condicions meteorològiques (temperatura- humitat- pluja- vent) més favorables per tal de garantir uns bons resultats i una mínima incidència al medi ambient. En cas de no donar-se aquestes condicions, caldrà ajornar els tractaments. I en cas de pluja després de la realització dels tractaments, aquests es tornaran a repetir segons criteri del responsable del cap de la brigada de l'Ajuntament.

Els tractaments fitosanitaris no s'hauran d'efectuar davant de les següents condicions climàtiques:

- En moments de calor i fred excessius. Per això els millors moments seran a primera hora del matí i al capvespre.
- Quan faci un fort vent. En el cas de què hi hagi una lleugera brisa sempre es tractarà d'esquena per evitar que el producte caigui sobre el fumigador.
- Si plou o fa una humitat excessiva.

Les aplicacions s'hauran d'efectuar sense presència de ciutadans. Es restringirà el pas a la zona on s'estigui desenvolupant aquesta feina, fins el temps que el producte s'hagi assecat en la superfície del vegetal.

Tot el material, maquinària i productes necessaris anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, utilitzant tots els elements per fer una distribució homogènia i completa del producte sobre la superfície de les diferents espècies vegetals, amb maquinària adequada per poder polvoritzar el volum d'aigua necessari per cada malaltia o plaga des de 50 a 3000 l/Ha.



*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

Per l'elecció de la maquinària s'haurà de tenir en compte les característiques del producte fitosanitari: en el cas de què s'hagin d'aplicar de forma sòlida, s'utilitzaran espolsadores; si s'ha de tractar en estat líquid, s'aplicarà amb polvoritzadors. El tipus d'espolsadores i de polvoritzadors a utilitzar variarà depenent de l'espècie vegetal a tractar, de la superfície afectada, de les característiques de la zona, del temps d'aplicació, de la freqüència d'aplicació, i sobretot de les molèsties que pugui ocasionar al ciutadà.

El manteniment de la maquinària de fumigació és primordial per a una correcta aplicació, sobretot els broquets en el cas de polvoritzadors, degut que podrien fer variar la forma i la uniformitat de les gotes. Per a poder aplicar les dosis apropiades, la maquinària haurà estar degudament regulada.

Tot el material destinat a aplicacions de tractaments haurà de tenir aquest únic ús. En el cas de la utilització d'herbicides, s'aplicaran amb una maquinària destinada només per aquesta classe de producte. Qualsevol màquina o equip de tractament amb plaguicida/herbicida cal que disposi del certificat CE.

El tipus de broquet a utilitzar variarà depenent del producte que s'hagi d'aplicar. Així en el cas dels fungicides es recomana els broquets que produeixin gotes fines i amb pressió entre 5-10 bars. Els insecticides, les gotes no han de ser excessivament fines, i la pressió ha de variar entre 2-3 bars.

Els herbicides segons la seva forma d'acció es recomana:

- Herbicides de contacte: polvorització que proporcioni bona coberta. Pressió 3-5 bars.
- Sistèmics: polvorització gota mitjana. Pressió 2 bars.
- Herbicides radiculars: polvorització gota gruixuda. Pressió 2 bars.

Si s'ha d'aplicar herbicides en zones properes on hi hagi vegetació, s'instal·larà una campana protectora i es ruixarà amb una pressió baixa.

Els envasos buits dels productes hauran d'esbandir-se amb aigua i el seu contingut s'abocarà en el tanc d'aplicació, i seran retirats per l'adjudicatari i eliminats a través d'un gestor autoritzat per la Generalitat de Catalunya segons l'actual legislació vigent, que l'empresa acreditarà.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels problemes de fitotoxicitat que puguin derivar-se dels tractaments, estant degudament obligada a restituir els danys causats.

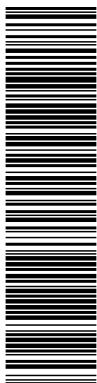
Una cop detectada la plaga o malura el cap de la brigada de l'Ajuntament decidirà si cal o no tractar, depenent de l'extensió de la malura o del nivell d'individus del paràsit, i previ avís a l'empresa amb les espècies a tractar i els productes pertinents, el termini execució dels treballs serà com a màxim de 48 hores, i amb els tractaments que l'Ajuntament requereixi fer amb urgència serà de 24 hores com a màxim.

**Normativa d'obligat compliment:**

Legislació Estatal

- *Ordre de M.A. de 31/1/73 sobre classificació de productes fitosanitaris per la seva perillositat sobre la fauna silvestre (BOE 19/3/73).*

- *Ordre del M.A. de 4/12/75 que restringeix l'ús de plaguicides d'elevada persistència (clorats) (BOE 24/12/75)*



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

- Ordre 9/12/75 que reglamenta l'ús dels productes fitosanitaris per prevenir danys a la fauna silvestre (BOE 19/12/75).
- Ordre de la Presidència del Govern de 29/9/76 per la qual es regula la fabricació, el comerç i l'ús dels productes fitosanitaris (BOE 11/10/76).
- Reial Decret 3349/83, de 30 de novembre, pel qual s'aprova la reglamentació Tècnica -Sanitària per a la Fabricació, comercialització i utilització de plaguicides (BOE 24/1/84)
- Reial Decret 2216/85, de 28 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament sobre Declaració de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiquetatge de Substàncies perilloses (BOE 27/11/85)
- Reial Decret 2430/85, de 4 de desembre, sobre aplicació de la Reglamentació Tècnica -Sanitària per a la Fabricació, comercialització i utilització de plaguicides ja registrats (BOE 31/12/85)
- Ordre del M.A. de 28/2/86, relativa a la prohibició de la comercialització i utilització de productes fitosanitaris que continguin certes substàncies actives, en aplicació de les Directrius 79/117 CEE del Consell de la Comissió de les Comunitats Europees (BOE 1/3/86)
- Ordre del M.A. de 7 de setembre del 1989 sobre la prohibició de comercialització i utilització de productes fitosanitaris, els quals contenen certs ingredients actius, en aplicació de les Directrius 79/117/CEE del Consell de les Comunitats Europees i les seves posteriors modificacions.
- Ordre del M.A. de 7 d'octubre de 1989, de prohibició de comercialització o utilització de productes fitosanitaris que contenen certs ingredients actius (BOE 13/9/89).
- Ordre del M.A. d'1 de febrer del 1991 sobre prohibició de comercialització o utilització de certs productes fitosanitaris (BOE 12/2/91)
- Real Decret 162/1991 de 8 de febrer del 1991, pel qual es modifica la Reglamentació Tècnica Sanitària per la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides (BOE 15/2/91).
- Reial Decret d'11 de març, pel qual es modifica la Reglamentació Tècnica - Sanitària per la Fabricació, comercialització i utilització de plaguicides (BOE 30/9/94).

#### Legislació de la Generalitat de Catalunya:

- Ordre del DARP de 20 de maig del 1985, per la qual el Registre oficial de Productors i distribuïdors de Productes i Material fitosanitari passa a denominar-se Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (DOGC nº 550 de 14/6/85).
- Ordre del DARP de 30 de setembre del 1988, pel qual es regula el funcionament del Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (DOGC nº 1057 de 19/10/88).
- Ordre del DARP de 3 de novembre del 1989, pel qual es prorroga el termini perquè les persones o empreses actualment inscrites en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides actualitzin la seva inscripció segons el que disposa l'Ordre de 30 de setembre del 1988 del Departament d'Agricultura, Ramaderia i pesca (DOGC nº 1225 de 29/11/1989)
- Decret 21/1991, de 22 de gener, sobre prevenció i lluita contra les plagues forestals.
- Ordre del DARP de 4 de març del 1997, pel qual es regula la formació del personal de les empreses d'aplicació de productes fitosanitaris i els responsables de la seva venda (DOGC 2353 de 18/3/97).
- Decret 149/1997, modifica la regulació del registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides, repartint-se la seva

PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

gestió entre el DARP i el departament de Sanitat i la Seguretat Social (DOGC 23/6/97).

En cas de derogació o actualització de la normativa la darrera aprovada serà la d'obligat compliment.

#### 4.1.4. Recollida anual de fulles dels plataners

Durant el mes de febrer es procedirà a fer la recollida de fulles dels plataners situats al P.I. Plans d'Arau.

##### Freqüència:

→ Al polígon industrial: 1 cop/any (al febrer).

#### 4.1.5. Inspecció de l'arbrat

Si visualment els jardiners detecten podridures o punt dèbils a l'estructura de l'arbre que aconsellin la realització d'una poda no descrita en aquest plec, s'haurà de donar avís al cap de la brigada municipal, per tal de avaluar la situació, i portar a terme, si s'escau, la posterior operació de poda o tala.

#### 4.2. Manteniment d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals

Aquesta tipologia de vegetació afecta tant als parterres arbustius, com a superfícies arbustives, parterres d'heura, massissos i parterres de gramínies ornamentals, arbustos, etc. Totes elles seguiran les especificacions de conservació especificades en els següents apartats.

##### 4.2.1. Eliminació de males herbes i entrecavat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals

La eliminació i control de les males herbes es farà manualment, conjuntament amb un entrecavat en els escocells, parterres o al voltant dels arbustos per afavorir l'arribada d'aigua i nutrients al sistema radical i amb una profunditat màxima de 15 cm.

No s'utilitzaran herbicides.

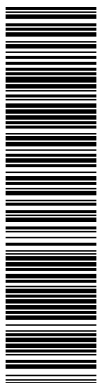
**Freqüència:** 3 cops/any (dates prèviament acordades amb el cap de la brigada municipal).

##### 4.2.2. Adobat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals

S'hauran d'ajustar els adobats segons els períodes de floració i creixement vegetatiu, depenent de l'espècie i condicions edafològiques. S'aportarà un granulat d'adob mineral d'alliberació lenta. Posteriorment a l'adobat es procedirà a un reg profund per tal d'incorporar els elements minerals al sòl.

L'aportació d'adob es farà a prop de les arrels, però sense tocar-les. S'ha d'aportar o bé en superfície o bé en fondària, per la qual cosa cal fer uns clots a prop de la planta. L'adob s'haurà d'estendre i incorporar homogèniament, de manera que quedi totalment incorporat a tot el terreny. La dosi de l'adobament mineral variarà segons el port de l'arbrat.

L'adob mineral es realitzarà **1 cop a l'any**, o bé a la tardor, o a la primavera (dates prèviament acordades amb el cap de la brigada municipal).



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

#### 4.2.3. Poda i retall d'arbustos i enfiladisses

Es mantindrà la forma i port de l'arbrust eliminant brancatge mort, malalt, en decadència i branques que afectin negativament en l'estructura de l'arbrust, en la seva fisiologia i/o en la seva mecànica. Segons l'espècie, i per motius ornamentals de floració i/o desenvolupament vegetatiu, es necessitarà una esporga anual. Es tindrà en compte cada cas en particular i s'hi actuarà per obtenir un resultat òptim.

Els arbustos, o masses d'arbustos, excepte tanques vegetals, es reconduiran cap a formacions naturalitzades.

S'haurà de tenir en compte els aspectes següents:

- a) S'haurà de tendir a respectar la forma genuïna i natural de les plantes, llevat dels casos en què pertoqui altres tractaments tècnics.
- b) Caldrà evitar talls de branques molt grosses.
- c) Els arbustos que floreixin en les branques de l'any s'hauran de podar a la tardor/hivern.
- d) Els que floreixin en les branques de l'any anterior s'hauran de podar immediatament després de la floració.
- e) Els arbustos de fullatge ornamental s'hauran de podar a la tardor.
- f) La poda haurà de tendir sempre a aconseguir la màxima ventilació i assolellada de totes les parts de la planta.
- g) Les branques que se suprimeixin definitivament s'hauran de tallar el més arran possible en el seu punt d'inserció.
- h) La fusta de la poda haurà de retirar-se, lligar-se i ser transportades a abocador autoritzat immediatament i en el mateix dia del seu tall.
- i) Totes les branques mortes i parts seques hauran de suprimir-se en l'operació de poda.

#### Freqüència de retall:

- Lianes i enfiladisses: **1 cop/any**
- Planta vivaç i subarbrustiva: **1 cop/any**
- Margallons: **1 cop/ 2 anys**

Les dates concretes s'acordaran amb el cap de la brigada municipal a la reunió mensual.

#### 4.2.4. Poda i retall de tanques vegetals i espècies amb topiària

Poda i treball topiari en tanques vegetals, peus individuals i cupressàcies:

- S'hauran de realitzar en la forma i l'època precisa per la millor vegetació i conformació de les plantes, i que tret d'excepcions, seran tardor i primavera les estacions més propícies pel retall de

DOCUMENT ADJUNT (ID99): ADJUNT_PLEC-CONDICIONS-TECNiques-ZV_Pobla-de-Claramunt_2024_v2.pdf_23052024	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 2679, Data: 23/05/2024 17:50:00, Data de presentació: 23/05/2024 15:50:00
ALTRES DADES Codi per a validació: ZUG77-UABVQ-L4WU9 Pàgina 22 de 33	SIGNATURES ESTAT <b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>

PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

tanques i peus individuals.

- En la retallada de cupressàcies d'alçària elevada o baixa, l'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans tècnics i mecànics per poder realitzar aquests treballs amb una freqüència mínima d'una vegada/any.
- Si el cap de la brigada municipal ho considera necessari, s'efectuarà una aclarida de les tanques eliminant branques mortes, malalties i encreuaments per tal de millorar l'aeració, el creixement i port del vegetal i afavorir la regeneració de fulles noves.

Els arbustos, o masses d'arbustos, excepte tanques vegetals, es reconduiran cap a formacions naturalitzades (acordat amb el responsable municipal segons programa presentat amb l'oferta).

El retall amb art topiària es realitzarà com a mínim dos cops l'any.

Es tindrà especial cura a podar i retallar les parts de les lianes i enfiladisses que tapin o s'introdueixin en finestres, portals canalitzacions, punts de llum, etc., amb una freqüència mínima de 1 vegada/any.

Es procedirà al retall de vores per tal d'emmarcar els límits del grup i mantenir la seva forma inicial.

**Freqüència de retall** (acordat amb el responsable municipal segons programa presentat amb l'oferta):

- Tanques vegetals: **1 cop/any.**
- Arbustos amb topiària: **2 cops/any.**

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.2.5. Reg dels arbustos acabats de plantar i dels situats al pàrquing del camp de futbol

Podran realitzar-se de forma manual, per aspersió, per difusió o per degoteig.

El primer reg haurà de ser mitjançant la utilització de mànega, a manta o per imbibició, i s'haurà de realitzar immediatament després de la plantació. El reg es farà de tal forma que no es descalcin les plantes i que no s'efectuï un rentatge ni l'erosió del terreny.

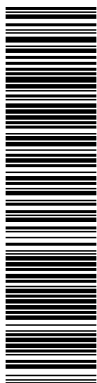
La freqüència de reg dependrà de les condicions edafoclimàtiques, l'època de l'any, de l'arrelament de les espècies i de l'any de plantació. Rere la plantació d'un arbust nou, es regarà un cop immediatament després de la plantació, i dos regs posteriors espaiats quinzenalment.

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.3. Manteniment de jardineres i masses de flor

Les plantes de temporada són aquelles que són de caràcter temporal, independentment de la durada del seu cicle vital i, fins i tot, del seu hàbit de creixement.

L'empresa adjudicatària haurà de substituir i canviar les plantes de temporada existents al municipi en el



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

cas que es trobin en mal estat i quan hagi finalitzat el seu cicle vital.

L'operació de nova plantació comprèn l'arrencada i l'eliminació de les plantes de flor anterior, la neteja de l'espai o taca a plantar, cavar el terreny, la incorporació d'adob i la plantació de les noves plantes. Immediatament després de la plantació s'efectuarà un reg. Aquest primer reg es farà de tal manera que no es descalcin les plantes, que no s'efectuï un rentatge del terreny, ni doni lloc a erosions.

La nova plantació haurà de formar masses compactes sense deixar separacions de terra 10-15 dies com a màxim de plantades. Caldrà eliminar tota l'herba que hi ha al voltant de les plantes, i un cop eliminada, aquesta superfície serà entrecavada deixant la terra flonja.

La substitució s'efectuarà en el moment apropiat de l'any, amb planta de característiques similars a les existents, en el moment que així ho consideri el cap de la brigada municipal. Caldrà informar dels canvis realitzats: espècies, varietats, presentació, colors i unitats al cap de la brigada.

Pel que fa a les plantes vivaces, com la lavanda, i plantes subarbuscives, es retallaran una vegada la part aèria perdi el seu estat més òptim. La forma i època d'aquest retall vindrà determinada segons les característiques de l'espècie. S'hauran de canviar sempre que el seu aspecte les desmereixi, quan es degradin els seus aspectes ornamentals, floració, fructificació, fullatge, etc., i en general, quan la planta envelleixi i es degeneri; i per indicació del cap de la brigada municipal.

**Freqüència** (acordat amb el responsable municipal segons programa presentat amb l'oferta):

- Substitució de planta de temporada: **2 cops/any** (primavera i tardor).

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

La substitució de planta vivaç i subarbusciva, quan la planta envelleixi es certificarà a banda.

## 4.4. Manteniment de gespes

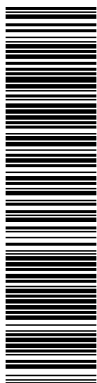
### 4.4.1. Sega de la gespa

La sega de la gespa es realitzarà amb la freqüència necessària de manera que l'herba no arribi a una alçada tal que estèticament o fisiològicament suposi un perjudici per a la gespa. No s'admet una alçada superior de 10 cm.

Abans de segar, les àrees de gespa han d'estar netes de residus vegetals (fulles caigudes, restes orgàniques, etc.) i restes inorgàniques, pedres i brutícia.

Per segar correctament, cal evitar segar la gespa mullada, alternar cada cert temps (unes deu segues) el sentit i la direcció de la sega, revisar i mantenir el tallagespa en perfecte estat i sobre tot les ganivetes esmolades. El tall ha de ser net, sense que es detectin lesions a les fulles produïdes per un tall deficient. Pel què fa al manteniment dels espais amb gespa s'estableixen les següents categories amb una freqüència de sega diferent:

- Zona de gespa de la plaça Mare de Déu de la Llet i pistes de pàdel. Freqüència: 24 segues anuals.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

- Zona de gespa de les piscines (amb reg automàtic). Freqüència: 18 segues anuals.

Les segues es distribuïran en el temps de la següent forma:

GESPA Plaça Mare de Déu de la Llet i pistes de pàdel	
Mes	Segues/mes
Gener	1
Febrer	1
Març	2
Abril	2
Maig	3
Juny	3
Juliol	3
Agost	3
Setembre	2
Octubre	2
Novembre	1
Desembre	1

**TOTAL: 24**

GESPA "A3" (Piscina)	
Mes	Segues/mes
Gener	0
Febrer	0
Març	1
Abril	1
Maig	1
Juny	4
Juliol	4
Agost	4
Setembre	2
Octubre	0
Novembre	0
Desembre (abans del dia 25)	1

**18**

La sega i recollida de restes haurà de fer-se amb el grau de mecanització que es requereix. També comprèn el rampinat i neteja dels productes sobrants.

Es pot estimar l'ús de màquines de sega que trituren i reincorporen les restes vegetals, sempre amb l'aprovació de l'Ajuntament.

Les àrees de gespa es perfilaran amb tisores o amb desbrossadora de fil totes les vores i les entregues amb tots els elements presents a la superfície. El perfilat comprèn el retall i l'eliminació de les vores de les àrees de gespa (fins i tot de la capa d'arrelament), tant exteriors (voreres, camins, paviments) com interiors (massissos de flor, d'arbustos o rocalles), i també el manteniment del traçat dels perfils d'aquestes àrees.

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.4.2. Perfilat de les vores de les gespes

Es perfilaran les vores de les gespes de la piscina **4 cops/any**, i de la resta de zones verdes, **6 cops/any**.

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

#### 4.4.3. Escarificació (aireig superficial)

Operació consistent en el trencament en forma d'esgarrapada, de la superfície de la gespa; normalment està constituïda pel feltre o "tatch", procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant al sobre del sòl, tot evitant la penetració de l'aigua i l'aire en el mateix. L'operació inclou l'extracció i eliminació de restes obtingudes

En l'execució d'aquesta operació s'haurà de tenir en compte la distribució dels serveis i instal·lacions, particularment els sistemes de reg soterrats, les arrels d'arbres i arbustos per evitar danyar-les.

Es realitzarà un escarificat, com a mínim, **1 cop cada any**, o quan les condicions abans descrites així ho requereixin.

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.4.4. Airejat en profunditat i recebat.

Es realitzarà **1 cop cada 4 anys** (començar el primer any de contrata). L'airejador de pues buides extreu parts cilíndriques de sòl i feltre, permet la substitució i la millora progressiva del sòl i afavoreix la penetració de l'aire, de l'aigua i dels nutrients a la capa d'arrelament del sòl.

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.4.5. Tractaments herbicides selectius per al trèvol

Es podran efectuar tractaments herbicides selectius per al trèvol sense metalls pesants i/o escatar manualment per tal de controlar la invasió permanent de vegetació espontània.

En el cas que siguin necessaris s'utilitzaran mitjans, productes i procediments moderns, eficaços i no tòxics ni molestos per a les persones. Han d'ésser comunicats prèviament, al cap de la brigada municipal, la fórmula, el mètode i la dosificació del producte a emprar en cada cas. Les hores de tractament hauran de ser tals que no causin perjudici al veïnat, per la qual cosa es realitzaran en horari nocturn.

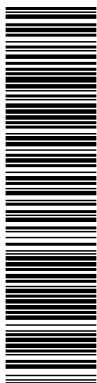
L'empresa adjudicatària serà responsable dels problemes de fitotoxicitat que pogués derivar-se dels tractaments, estant degudament obligada a restituir els danys causats.

En les zones de tractament haurà d'evitar-se qualsevol perjudici a les persones i amb especial atenció als nens, i a les plantes i animals domèstics.

Les zones tractades seran senyalitzades. Les gespes seran encintades, col·locant un cartell amb la llegenda "Gespa tractada- no passar". Igualment es mantindrà un servei de vigilància per a realitzar els tractaments específics adequats davant de l'aparició de qualsevol tipus de malaltia o plaga.

Tot tractament haurà d'anar acompanyat d'adob foliar i mullant, si aquests són compatibles. S'utilitzaran elements de treball d'ultra baix volum excepte en aquells casos en que per causa que s'haurà de justificar sigui més adient una altre mena d'aplicació.

Es distribuirà el producte homogeniament i completament sobre tota la superfície de la planta.



DOCUMENT ADJUNT (TD99): ADJUNT_PLEC-CONDICIONS-TECNQUES-ZV_Pobla-de-Claramunt_2024_v2.pdf_23052024	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 2679, Data: 23/05/2024 17:50:00, Data de presentació: 23/05/2024 15:50:00
ALTRES DADES Codi per a validació: ZUG77-UABVQ-L4WU9 Pàgina 26 de 33	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

**Freqüència: 1 cop /any** (tractament contra el trèvol amb herbicida selectiu sense metalls pesants)

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.4.6. Adobat de gespes

La gespa no patirà períodes severos d'esgrogueïment o falta de color a causa de manca de nutrients. L'adobat es realitzarà amb una dosi adient, segons el producte utilitzat, i constant en tota l'àrea, evitant l'aparició de zones de creixement més ràpid.

L'adob utilitzat seran compostos de nutrients minerals granulats d'alliberació lenta de tres mesos. Es realitzarà, com a mínim, un adobat cada any a la primavera. Els fertilitzants orgànics podran ser aplicats superficialment i s'han de comptabilitzar en el programa de fertilització de gespa.

**Freqüència: 1 cop /any.**

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.4.7. Resembra de gespes

Es restitueix la gespa en totes les zones on s'hagi malmès. Si per alguna causa, com ara el vandalisme, plaga o malaltia, tractament herbicida o altres, es crea una clapa a la gespa, aquesta haurà de ser reparada mitjançant un resembrat i reencebament.

També es realitzarà aquesta operació quan hi hagi zones on la densitat de gramínies no sigui satisfactòria. Es resembraran totes les zones de gespes que tinguin clarianes, malmeses o zones on la presència de vegetació espontània superi el 80%, amb una barreja idèntica a l'existent.

Després de la resembra s'haurà de regar immediatament amb les degudes precaucions per evitar descalçaments i arrossegaments de terres, humus o de llavors. Caldrà regar amb la freqüència i intensitat necessària per mantenir el sòl en bon estat de saó (cal deixar el sòl a capacitat de camp).

**Freqüència: 1 cop/any.**

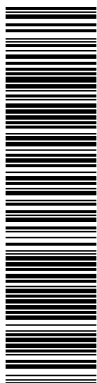
Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

### 4.5. Manteniment de prats i marges de camins

#### 4.5.1. Sega de prats i marges de camins

Pel què fa al manteniment dels espais amb prats i marges/vorals de camins s'estableixen varies **freqüències de sega (de 1 a 4 segues anuals) en funció de la zona verda considerada.**

Per afavorir la floració, fructificació i sembra de les espècies silvestres, la sega s'haurà de realitzar després de la fructificació, d'abril a juny, segons espècies i climatologia, fet que permet la disseminació de les llavors. Aquest tipus de manteniment és possible en els prats que no produeixen una gran quantitat de creixement foliar.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

Les restes de la sega s'han de recollir.

No es preveu el suport de reg en època estival. Tampoc fer un desherbat general (tot i que l'Ajuntament podrà sol·licitar el desherbat d'espècies no desitjades (pel seu port alt, comportament invasor o la presència d'espines o punxes).

Quan el prat estigui tocant a murs, embornals, paviments, mobiliari, etc, les vores s'han de retallar amb tisores o amb una desbrossadora manual amb capçal de fil de niló o de disc a la mateixa altura que l'operació de sega.

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

#### 4.6. Manteniment dels espais forestals

##### 4.6.1. Esbrossada de vegetació arbustiva

Aquests espais no són considerats pròpiament com a espais d'ús habitual pels ciutadans. En aquests espais la gestió és més propera a la pròpia d'espais de bosc natural o bé a espais de prats o marges naturals.

Les tasques de manteniment es limitaran a les accions de control i vigilància preventiva, i a les accions correctives puntuals com la sega i desbrossada de vegetació i eliminació de branques seques.

Es realitzarà la desbrossada de tota la superfície, triturant la vegetació amb la mateixa desbrossadora i deixant-la en el terreny. No obstant, si ho determina el cap de la brigada municipal, es deixaran zones controlades sense desbrossar per tal d'afavorir la permanència de la fauna. En talussos de pendent considerable, es deixarà una cobertura vegetal mínima d'uns 5 cm per tal d'evitar l'erosió del terreny.

Les desbrossades que generin brutícia als vials hauran de contemplar la recollida i neteja dels restes, inclosa l'escombrada o la bufada de l'àmbit afectat.

Els residus no vegetals presents en aquestes àrees hauran de ser retirats per part de l'empresa contractada.

Si s'escau, serà necessari fer una poda de les branques baixes.

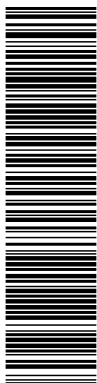
##### **Freqüència: 1 cop / any.**

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

##### 4.6.2. Tractaments fitosanitaris dels espais forestals

L'únic tractament inclòs a la contrata és el tractament de la processionària del pi: **1 cop/any**. Anualment es traurà les bosses i s'aplicaran fitosanitaris preventius específics (veure apartat 3.1.6).

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

## 4.7. Manteniment de superfícies toves (sauló, grava o terra)

### 4.7.1. Desherbat i rasclonat

L'empresa adjudicatària trauran les herbes que puguin créixer en espais amb sauló, grava o terra. Els treballs es realitzaran manualment i només en casos excepcionals degudament justificats i aprovats per l'Ajuntament es podrà aplicar una substància herbicida. En tot cas, les males herbes s'hauran d'eliminar en els seus primers estadis de creixement i en cap cas es deixarà que la planta arribi a desenvolupar el seu cicle reproductiu, amb la seva floració i posterior grana.

Es rasclonaran els paviments de sauló i els granulars, anivellant-ho sempre que sigui possible, amb l'objectiu de descompactar, d'uniformitzar i donar un correcte acabament amb els paviments i elements propers.

**Freqüència: 1-2 cops/any** en funció de la zona verda (veure fitxes de l'inventari).

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

### 4.7.2. Retirada de fulles

Les fulles caigudes a les zones verdes del municipi es retiraran per un operari **setmanalment durant 2 mesos**.

Les dates concretes s'acordaran entre el coordinador/a de l'empresa contractada i el cap de la brigada municipal.

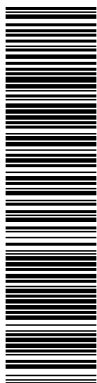
## 4.8. Manteniment de la xarxa de reg

La xarxa de reg s'haurà de **revisar setmanalment d'abril a setembre i mensualment d'octubre a març**. Es revisarà que els difusors i aspensors reguin correctament i que el programador tingui un funcionament òptim. Pel que fa a la programació i automatització de la xarxa de reg de les zones a conservar, l'adjudicatari es farà responsable del seu correcte funcionament, així com de la seva gestió habitual de les programacions.

El moment més idoni per regar serà a la nit, amb la mínima presència d'usuaris en els àmbits a regar, en compliment de les recomanacions per la prevenció de la legionel·la previstes en el corresponent decret del Departament de Sanitat. Si hi ha risc de gelades, no es regarà.

Cal evitar les sèmbrs en èpoques caloroses. En recents i nous sembrats de gespa, pot ser puntualment necessari regar 2 cops al dia per garantir la germinació i arrelament de les llavors. En aquest cas programarà un primer reg a entrada de la nit i un altre previ a la sortida del sol.

En el cas que la sembra es realitzi en superfícies regades a traves de sistemes de degoteig (tipus Techline o similar) caldrà garantir el reg mitjançant d'aspensors agrícoles mòbils, per tal d'assolir un nivell d'humitat suficient en superfície, intentant evitar l'entollament mitjançant la programació de dosis elevades de reg.



*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

Els regs podran espaiar-se més o menys segons l'època de sembra, condicions meteorològiques, tipus de sòl i orientació del jardí.

L'aigua consumida en aquesta funció serà a càrrec de l'Ajuntament, l'adjudicatari tan sols haurà d'utilitzar l'aigua estrictament necessària per tal reg, tenint molta cura que no es produeixin pèrdues d'aigua per boques de reg mal tancades, deteriorades o qualsevol altre motiu i que quedin totes les arquetes sempre tancades.

#### 4.9. Manteniment de les voreres

##### 4.10. Retirada d'herbes

Es retiraran les herbes espontànies que surten de les voreres dels barris del Xaró, les Garrigues i la Rata. La freqüència serà de **2 cops/any** (al maig i al juliol).

##### 4.11. Recollida de fulla de les alineacions d'arbres

Es recolliran les fulles caigudes dels arbres situats al polígon Plans d'Arau. La freqüència serà de **1 cop/any** (just després de la caiguda).

##### 4.12. Recollida de pinassa

Es recollirà la fulla de pi (acícules) caiguda sobre les voreres del barri de les Garrigues. La freqüència serà de **2 cops/any**.

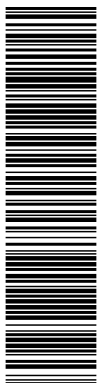
### 5. Treballs extraordinaris

En aquest apartat s'inclouen els treballs que mantenen una relació directe amb l'objecte i àmbit d'intervenció del contracte però que no es pressuposten de forma explícita per ser difícils de preveure.

Abans de l'execució de qualsevol d'aquests treballs l'Ajuntament haurà d'haver donat la seva conformitat.

#### 5.1. Abatiment i reposició de baixes de l'arbrat

S'extraurà tota la soca amb una arrabassadora de soques o amb mitjans manuals per deixar el forat suficientment espaiós per a la posterior replantació d'un altre exemplar. Aquesta operació es farà amb la maquinària adequada perquè no hi quedin arrels que impedeixin obrir el clot de plantació i evitant malmetre la vorera, i els serveis soterrats. Per tal de realitzar aquesta operació, l'adjudicatari haurà de sol·licitar a les companyies competents informació sobre els serveis de subministrament que es puguin trobar sota l'escocell de l'arbre, perquè l'empresa adjudicatària opti pels mecanismes més adients d'arrabassaments sense malmetre'ls. Segons les dades facilitades per les companyies de serveis, l'empresa adjudicatària haurà de rebaixar la soca a més o menys profunditat, i extreure més o menys arrels laterals.



*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

Per tal de garantir la seguretat d'aquesta operació l'empresa adjudicatària és la responsable d'utilitzar tots els materials i realitzar els treballs necessaris per a la detecció de serveis a prop de l'arbre. En cas que durant l'extracció es causin danys a la via pública, la reparació d'aquests anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

S'haurà de treballar amb la màxima seguretat pels vianants i aplicant les mesures de diligència necessàries per a no malmetre vehicles, la vorera, el mobiliari urbà ni infraestructures.

L'elecció de les espècies a incorporar tindrà en compte criteris de sostenibilitat ambiental. S'optarà per espècies autòctones, resistents a condicions extremes i de baix requeriment hídric.

Quan els arbres arribin al lloc de destí es procedirà a la seva immediata plantació. En cas de no efectuar-se immediatament es protegirà el sistema radicular amb lones o es regaran les arrels per evitar la deshidratació de l'arbre. La plantació es realitzarà durant els mesos de tardor i hivern (preferentment de novembre a febrer).

Durant el mes de setembre serà obligació de l'adjudicatari presentar als responsables municipals la relació dels arbres que considera oportú incorporar o reposar (indicant espècie, quantitat i lloc), per tal de fer la plantació a partir de novembre.

Les baixes en arbres adults ocasionades per un manteniment inadequat (falta de reg, compactació per part del pas de vehicles de l'empresa contractada, cops de segadora, ferides de desbrossadora, poda inadequada, etc.) es valoraran mitjançant Norma Granada i el seu valor requerit a l'empresa adjudicatària o descomptat de la certificació mensual. Seguidament, l'Ajuntament restituirà l'arbre i l'empresa es farà responsable immediatament del seu manteniment.

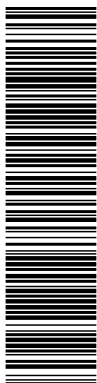
Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les operacions següents:

- Retirada i gestió del material vegetal mort.
- Implantació de l'arbrat de reposició.
- Substitució del substrat, si escau.
- Primer reg.

El procediment de plantació que cal seguir és el següent:

- Realitzar un forat de plantació de la mateixa profunditat que el pa de terra i com a mínim tres vegades a la seva amplada. Si la terra que s'extreu del forat no es considera adequada, ha de ser retirada i substituïda.
- Col·locar l'arbre al forat de plantació de tal manera que l'eixamplament del coll de les arrels quedi entre 2 i 5 cm del nivell del sòl. En cap cas l'arbre no pot quedar més enterrat del que estava en el creixement original.
- Abans de començar a omplir el forat, observar, des d'una certa distància, modificar, si cal, la posició de l'arbre per tal d'assegurar que es troba en una posició absolutament vertical.
- Omplir un terç del forat tot compactant el substrat amb fermesa. En aquest moment cal eliminar les cordes i filferros que envolten el tronc o els del terç superior del pa de terra.

Aquesta operació s'haurà de realitzar amb precaució per evitar malmetre el tronc o les arrels.



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

- Mentre s'omple la resta del forat, compactar el terreny i assentar-lo amb aigua.
- Si es considera necessari, col·locar un sistema d'aspres.
- Si és el cas s'haurà de formar un encoixinament.

Les restes de materials producte de la plantació s'han de retirar, deixant la superfície neta, i transportar a un centre de gestió de residus.

El reg dels arbres nous reposats per les causes abans esmentades el realitzarà l'empresa adjudicatària, essent aquesta la responsable de la seva supervivència. Inclourà el reg de l'arbrat de recent plantació i fins als 4 anys:

- En general els regs hauran de garantir una humitat en profunditat suficient per a un òptim desenvolupament de l'arbre. La periodicitat anirà en funció de l'espècie, temps de plantació, pluviometria, edat, capacitat de retenció d'aigua de les terres, etc..
- Al portar a terme la plantació caldrà regar en profunditat. La primera setmana 2 regs, fins al primer mes un reg per setmana. A partir del segon mes un reg quinzenal. Tot depenent dels episodis de pluja.

## 5.2. Adreçament de l'arbrat

El vent, els vehicles estacionats, el vandalisme i accidents de trànsit poden provocar la inclinació dels arbres i la conseqüent formació de ferides. S'hauran d'adreçar tots els arbres tombats, en el període millor de l'any, amb la instal·lació d'un tutor si fos necessari i amb el tractament de les ferides produïdes.

## 5.3. Reg d'elements vegetals en cas de sequera

En cas de sequera s'haurà de procedir a regar l'element vegetal que ho necessiti amb les dosis i freqüències adequades a la tipologia de planta. A falta de xarxa de reg automàtica es procedirà a fer-ho de forma manual amb camió cuba o similar.

## 5.4. Tractaments fitosanitaris

A excepció de la proceccionària del pi i dels tractaments herbicides per eliminar el trèvol en gespes, tractaments pressupostats en el present plec, es considera com a treball extraordinari qualsevol tractament curatiu contra plagues o malures observades en arbres, arbustos o gespes, amb els mitjans i productes adequats segons normativa.

Un cop detectada la plaga o malura l'Ajuntament decidirà si cal o no tractar, depenent de l'extensió de la malura o del nivell d'individus del paràsit, i previ avís a l'empresa amb les espècies a tractar i els productes pertinents, el plaç d'inici i execució dels treballs serà com a màxim de 48 hores, i amb els tractaments que l'Ajuntament requereixi d'urgència serà de 24 hores com a màxim.

## 5.5. Adobat de l'arbrat

En cas que l'arbre presenti una carència significativa de nutrients, aquests s'aportaran en forma orgànica



PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt

suficientment compostats o mineral a base d'adobs complexos de lenta alliberació. La quantitat aportada anirà en relació a l'edat de l'arbre. En arbres joves o de recent plantació, l'aportació serà mínima o nul·la. Per contra, en arbres madurs, aquesta serà més important.

La zona d'aplicació no s'haurà de limitar exclusivament a l'anomenada de degoteig, sinó que pot anar més enllà o molt a prop del tronc. No s'haurà d'aplicar l'adob directament damunt de les arrels. Immediatament després de cada aplicació s'haurà de fer un reg per facilitar la penetració del producte.

### 5.6. Retirada de fulles de les voreres

El cap de la brigada de l'Ajuntament podrà demanar al coordinador/a del servei de jardineria que es treguin les fulles que surten entre les rajoles de les voreres de les àrees no contractades.

### 5.7. Reparacions de la xarxa de reg

En cas de trobar desperfectes en la xarxa de reg per causes de vandalisme, com a resultat del manteniment, per canvis de pressió a la xarxa, brutícia acumulada, per interacció amb els vegetals o animals, es procedirà a la seva reparació immediata. En el cas de vandalisme, el coordinador/a de jardineria comunicarà al cap de la brigada municipal els desperfectes produïts i la seva localització abans de procedir a la seva reparació.

### 5.8. Treballs de seguretat de l'arbrat

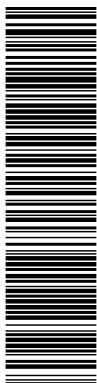
Comprèn tots els treballs que siguin necessaris d'aplicar per tal de mantenir i restablir la seguretat urbana afectada per l'arbrat públic. L'Ajuntament de la Pobla de Claramunt podrà requerir la presència dels mitjans tant humans com materials de la contracta per fer front a qualsevol episodi.

Tala o poda d'arbres i branques perilloses, per afeccions diverses. Inclinations, cops, trencadisses, contacte o proximitat amb conduccions de serveis, vehicles, deterioraments diversos, afectacions per condicions climatològiques ambientals adverses, accidents, etc. i qualsevol altre causa que pressuposi una situació d'inseguretat de l'arbre o alguna de les seves parts.

L'arbrat accidentat o deteriorat per qualsevol causa, caldrà redreçar-lo i subjectar-lo amb cables o aplicar qualsevol altra tècnica de recuperació. Si l'arbre accidentat no és recuperable, s'haurà de tallar, trossejar i retirar de la via pública i portar-ho fins a l'abocador autoritzat.

## 6. Treballs especials i urgents

En períodes de riscos, com poden ser vents forts, nevades, fortes pluges o qualsevol altre motiu on es produeixen situacions de perill derivats de la caiguda de branques o arbres a la via pública, l'empresa adjudicatària col·laborarà amb tots els dispositius humans i materials disponibles al seu abast amb l'Ajuntament, i realitzarà totes les actuacions necessàries per tal de disminuir la perillositat de la situació (tallant i retirant les branques i els arbres, apuntalant arbres, etc.) a qualsevol zona objecte d'aquest contracte fora inclús del seu horari de treball i dies de treball, si és necessari.





*PCT Servei de manteniment de les zones verdes de la Pobla de Claramunt*

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar a l'Ajuntament un telèfon que pugui restar operatiu per aquests casos urgents les 24 hores del dia 365 dies l'any.

## 7. Gestió dels residus

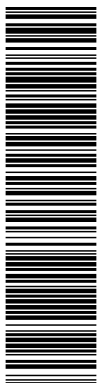
Es consideraran residus tots aquells materials i productes no desitjats i sense cap utilitat, que es produeixin en el transcurs de totes les operacions regulades en aquest plec, ja siguin residus vegetals, residus a separar selectivament, residus de tipus especial (envasos de productes fitosanitaris, combustibles, etc.).

La comprovació de la gestió dels residus, es realitzarà mitjançant un **comprovant** on hi indiqui el lloc on s'han dipositat, la data de recepció, la tipologia del material i la quantitat.

Els receptors d'aquests residus hauran de tenir l'aval de l'Administració i estar inclosos dins d'una llista confeccionada per l'Administració competent.

La gestió completa dels residus anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària d'acord amb l'establert a la normativa sobre residus.

La Pobla de Claramunt, maig de 2024.



ALTRES DADES

Codi per a validació: JVTZL-PKWDS-XWMLU  
Pàgina 1 de 13

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



## AMIDAMENTS

## Arbres

- ut. Poda d'arbres anual
- ut. Poda d'arbres cada 2 anys
- ut. Poda d'arbres cada 4 anys
- ut. Escocells
- ut. Pins
- ut. Recollida de fulles anual

LOT-1		LOT-2			
NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
229		23	2	24	2
74					512
77					
222					465
27		116		16	2
					498

## Arbusts, enfiladisses i tanques

- m² Arbusts i enfiladisses
- m² Tanques vegetals

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
1855	3	246	260		149
837	34	82			

## Masses de flor

- ut. Flor de temporada

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
136					

## Gespes

- m² Gespes (18 segues/any)
- m² Gespes (24 segues/any)
- m Vores gespa (18 segues/any)
- m Vores gespa (24 segues/any)

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
1147					
63					
314					
35					

## Prats naturals/marges de carretera

- m² Prat (1 sega/any)
- m² Prat (2 sega/any)
- m² Prat (3 sega/any)
- m² Prat (4 sega/any)

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
3377				6023	
13412	2797	633	375	2123	54
2556		2137			7706
15039				1066	

## Espais forestals

- m² Espais forestals

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
1827			272	1320	5907

## Superfície tova

- m² Sauló, terra o grava (1 cop/any)
- m² Sauló, terra o grava (2 cops/any)

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
11254		454			2740
137					

## Superfície dura

- m² Superfície dura

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
25771	30	141	76	195	5306

## Superfície reg manual

- m² Superfície reg manual

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
134					

## Superfície voreres

- m² Eliminació de males herbes

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
		6136	241	8383	

## Superfície recoll. pinassa

- m² Recollida de pinassa

NUCLI	CAN SOLÀ	EL XARÓ	LA RATA	GARRIGUES	PI PLANS ARAU
				2846	



### QUADRE DE PREUS N. 1

Utat.	Descripció	Preu
ut.	Poda de l'arbrat (anual)	42,45 €
ut.	Poda de l'arbrat (bianual)	42,45 €
ut.	Poda de l'arbrat (cada 4 anys)	42,45 €
ut.	Manteniment d'escocells nucli	0,57 €
ut.	Manteniment d'escocells polígon	0,57 €
ut.	Tractam. processionària pi	11,44 €
ut.	Recollida de fulles	3,46 €
m²	Eliminació de males herbes i entrecavat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals	0,57 €
m²	Adobat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals	0,45 €
m²	Poda i retall d'arbustos i enfiladisses	1,32 €
m²	Poda i retall de tanques vegetals i espècies amb topiària	1,92 €
m²	Reg dels arbustos acabats de plantar i dels situats al pàrquing del camp de futbol	0,45 €
u	Reposició, entrecavat i reg de flor de temporada	2,03 €
m²	Sega de la gespa piscines	0,27 €
m²	Sega de la gespa (resta)	0,27 €
m	Perfilat vores de gespes (piscina)	0,31 €
m	Perfilat vores de gespes (resta)	0,31 €
m²	Escarificació (aireig superficial)	0,35 €
m²	Airejat en profunditat i recebat	1,86 €
m²	Tract. herbicides per al trèvol	0,50 €
m²	Adobat de gespes	0,34 €
m²	Re sembra de gespa	1,94 €
m²	Sega de prat (1 cop/any)	0,23 €
m²	Sega de prat (2 cop/any)	0,19 €
m²	Sega de prat (3 cop/any)	0,16 €
m²	Sega de prat (4 cop/any)	0,11 €
m²	Esbrossada de veg. arbustiva	0,30 €
m²	Deshherbat i rasclonat	0,23 €
m²	Retirada de fulles	0,07 €
P.A.	Inspecció xarxa de reg	335,80 €
m²	Deshherbat i rasclonat voreres	0,23 €
m²	Recollida de pinassa	0,07 €

**Nota:** els preus unitaris dels treballs considerats com a extraordinaris al plec de prescripcions tècniques s'obtidran del quadre de preus BEDEC de l'ITEC de l'any en curs.



## QUADRE DE PREUS N. 2

### Capítol 1: Manteniment de l'arbrat

#### 1.1 u. Poda de l'arbrat

Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,384 h	Oficial 1ª jardiner especialista	33,58	12,88
0,384 h	Ajudant de jardiner	29,80	11,43
0,050 t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos procedents de poda o sega	52,52	2,63
0,149 h	Camió grua	52,39	7,81
0,384 h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	11,79	4,52
0,384 h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,54	1,74
0,384 h	Motoserra	3,79	1,45
	Costos salarials:		24,31 €/u
	Costos d'eines i maquinària:		15,52 €/u
	Costos de gestió residus:		2,63 €/u
	<b>Cost directe:</b>		<b>42,45 €/u</b>

#### 1.2 u. Manteniment d'escocells de l'arbrat

Escarificació i desherbatge dels voltants de l'arbre. Fondària de 5 a10 cm depenent de les necessitats del sòl i sistema de reg. Manual.Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 25 %

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,006 h	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,20
0,012 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,35
0,018 h	Eines manteniment	1,17	0,02
	Costos salarials:		0,55 €/u
	Costos d'eines i maquinària:		0,02 €/u
	<b>Cost directe:</b>		<b>0,57 €/u</b>

#### 1.3 u. Tractaments contra la processonària del pi

Inclou treure les bosses i aplicació d'insecticida biològic.

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,087 h	Oficial 1ª jardiner	33,58	2,92
0,087 h	Ajudant de jardiner	29,80	2,59
0,087 h	Camió grua	40,81	3,55
0,087 h	Nebulitzador	2,97	0,26
0,300 l	Producte fitosanitari	7,06	2,12
	Costos salarials:		5,51 €/u
	Costos d'eines i maquinària:		3,81 €/u
	Costos de matèria prima:		2,12 €/u
	<b>Cost directe:</b>		<b>11,44 €/u</b>

#### 1.4 ut Retirada de fulles (mitjana de copa 8 m de diàmetre)

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,1005 h	Ajudant de jardiner	29,80	2,99
0,1005 h	Aspirador	4,67	0,47
	Costos salarials:		2,99 €/u
	Costos d'eines i maquinària:		0,47 €/u
	<b>Cost directe:</b>		<b>3,46 €/u</b>

## Capítol 2: Manteniment d'arbustos i lianes en parterres i jardineres

### 2.1 m<sup>2</sup> Eliminació de males herbes i entrecavat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals

Escarificació i desherbatge al voltant de l'arbrust. Cava manual del terreny a 15 cm de profunditat, en massissos d'arbustos o parterres de flors.

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,006 h	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,20	
0,012 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,35	
0,018 h	Eines entrecavat	1,17	0,02	
	Costos salarials:			0,55 €/m <sup>2</sup>
	Costos d'eines i maquinària:			0,02 €/m <sup>2</sup>
	<b>Cost directe:</b>			<b>0,57 €/m<sup>2</sup></b>

### 2.2 m<sup>2</sup> Adobat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals

Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, escampat amb mitjans manual.

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0057 h	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,19	
0,0057 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,17	
0,050 kg	Adob	1,74	0,09	
	Costos salarials:			0,36 €/m <sup>2</sup>
	Costos de matèria prima:			0,09 €/m <sup>2</sup>
	<b>Cost directe:</b>			<b>0,45 €/m<sup>2</sup></b>

### 2.3 m<sup>2</sup> Poda i retall d'arbustos i enfiladisses

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,021 h	Oficial 1ª jardiner especialista	33,58	0,69	
0,021 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,61	
0,021 h	Carretó de mà	1,17	0,02	
	Costos salarials:			1,30 €/m <sup>2</sup>
	Costos d'eines i maquinària:			0,02 €/m <sup>2</sup>
	<b>Cost directe:</b>			<b>1,32 €/m<sup>2</sup></b>

### 2.4 m<sup>2</sup> Poda i retall de tanques vegetals i espècies amb topiària

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,030 h	Oficial 1ª jardiner especialista	33,58	1,00	
0,030 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,89	
0,030 h	Carretó de mà	1,17	0,03	
	Costos salarials:			1,88 €/m <sup>2</sup>
	Costos d'eines i maquinària:			0,03 €/m <sup>2</sup>
	<b>Cost directe:</b>			<b>1,92 €/m<sup>2</sup></b>

### 2.5 m<sup>2</sup> Reg dels arbustos acabats de plantar i dels situats al pàrquing del camp de futbol

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0130 h	Reg manual	34,78	0,45	
	Costos salarials:			0,45 €/m <sup>2</sup>
	<b>Cost directe:</b>			<b>0,45 €/m<sup>2</sup></b>

## Capítol 3: Manteniment de jardineres i masses de flor

### 3.1 u. Reposició, entrecavat i reg de flor de temporada

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,004 h	Oficial 1ª jardiner especialista	33,58	0,13	
0,004 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,12	
1,000 u	Flor de temporada	1,77	1,77	
	Costos salarials:			0,25 €/u
	Costos de matèria prima:			1,77 €/u
	<b>Cost directe:</b>			<b>2,03 €/u</b>

### Capítol 4: Manteniment de gespes

#### 4.1 m<sup>2</sup> Sega de la gespa

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,005 h Ajudant de jardiner	29,80	0,15	
0,005 h Tallagespa rotativa	24,39	0,12	
		Costos salarials:	0,15 €/m <sup>2</sup>
		Costos d'eines i maquinària:	0,12 €/m <sup>2</sup>
		<b>Cost directe:</b>	<b>0,27 €/m<sup>2</sup></b>

#### 4.2 m Perfilat de les vores de gespes

Perfilat mecanitzat de les vores de gespes en zones adjacents a altres elements del jardí (arbust, voreres, etc.).

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,002 h Oficial 1ª jardiner	33,58	0,05	
0,008 h Ajudant de jardiner	29,80	0,24	
0,008 h Retallavores	2,10	0,02	
		Costos salarials:	0,29 €/m
		Costos d'eines i maquinària:	0,02 €/m
		<b>Cost directe:</b>	<b>0,31 €/m</b>

#### 4.3 m<sup>2</sup> Escarificació (aireig superficial)

Airejat manual profund realitzat amb motocultor, a una fondària d'uns 10 cm, amb dues passes creuades.

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,001 h Oficial 1ª jardiner	33,58	0,03	
0,010 h Ajudant de jardiner	29,80	0,30	
0,010 h Rodet de púes	2,33	0,02	
		Costos salarials:	0,33 €/m <sup>2</sup>
		Costos d'eines i maquinària:	0,02 €/m <sup>2</sup>
		<b>Cost directe:</b>	<b>0,35 €/m<sup>2</sup></b>

#### 4.4 m<sup>2</sup> Airejat en profunditat i recebat

Escarificat mecànic a una profunditat d'uns 20 mm, amb rastret i recebat.

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,008 h Oficial 1ª jardiner	33,58	0,25	
0,015 h Ajudant de jardiner	29,80	0,45	
0,023 h Carretó de mà	1,17	0,03	
0,010 m <sup>3</sup> Mantillo i altres materials	113,20	1,13	
		Costos salarials:	0,70 €/m <sup>2</sup>
		Costos d'eines i maquinària:	0,03 €/m <sup>2</sup>
		Costos de matèria prima:	1,13 €/m <sup>2</sup>
		<b>Cost directe:</b>	<b>1,86 €/m<sup>2</sup></b>

#### 4.5 m<sup>2</sup> Tractaments herbicides selectius per al trèvol

Aplicació d'herbicida de contacte amb una alçària màxima de tractament de 0,4 m, amb aparell manual a motor

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0070 h Ajudant de jardiner	29,80	0,21	
0,0070 h Aparell per a tractaments fitosanitaris	31,52	0,22	
0,005 l Producte herbicida de contacte	14,49	0,07	
		Costos salarials:	0,43 €/m <sup>2</sup>
		Costos de matèria prima:	0,07 €/m <sup>2</sup>
		<b>Cost directe:</b>	<b>0,50 €/m<sup>2</sup></b>

#### 4.6 m<sup>2</sup> Adobat de gespes

Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, escampat amb mitjans manual

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0037 h Oficial 1ª jardiner	33,58	0,12	
0,0037 h Ajudant de jardiner	29,80	0,11	
0,050 kg Adob	2,03	0,10	
		Costos salarials:	0,23 €/m <sup>2</sup>
		Costos de matèria prima:	0,10 €/m <sup>2</sup>
		<b>Cost directe:</b>	<b>0,34 €/m<sup>2</sup></b>

#### 4.7 m<sup>2</sup> Resembra gespa

Resembra amb barreja de llavors de gespa amb mitjans manuals incloent el corronat posterior

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0290 h Oficial 1ª jardiner	33,58	0,97	
0,0035 h Oficial 2ª jardiner	31,45	0,11	
0,0270 h Ajudant de jardiner	29,80	0,80	
0,010 kg Barreja de llavors per a gespa	5,58	0,06	
Costos salarials:			1,89 €/m <sup>2</sup>
Costos de matèria prima:			0,06 €/m <sup>2</sup>
<b>Cost directe:</b>			<b>1,94 €/m<sup>2</sup></b>

### Capítol 5: Manteniment de prats i marges de camins

#### 5.1 m<sup>2</sup> Sega en superfícies de molt baix manteniment (1 cop/any)

Inclou la recol·lecció de les restes i el retall de vores si el prat toca a murs, embornals, paviments, mobiliari...

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0043 h Ajudant de jardiner	29,80	0,13	
0,0043 h Tallagespa rotativa o similar	24,39	0,10	
Costos salarials:			0,13 €/m <sup>2</sup>
Costos d'eines i maquinària:			0,10 €/m <sup>2</sup>
<b>Cost directe:</b>			<b>0,23 €/m<sup>2</sup></b>

#### 5.2 m<sup>2</sup> Sega en superfícies de baix manteniment (2 cops/any)

Inclou la recol·lecció de les restes i el retall de vores si el prat toca a murs, embornals, paviments, mobiliari...

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0036 h Ajudant de jardiner	29,80	0,11	
0,0036 h Tallagespa rotativa o similar	24,39	0,09	
Costos salarials:			0,11 €/m <sup>2</sup>
Costos d'eines i maquinària:			0,09 €/m <sup>2</sup>
<b>Cost directe:</b>			<b>0,19 €/m<sup>2</sup></b>

#### 5.3 m<sup>2</sup> Sega en superfícies de manteniment mitjà (3 cops/any)

Inclou la recol·lecció de les restes i el retall de vores si el prat toca a murs, embornals, paviments, mobiliari...

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0030 h Ajudant de jardiner	29,80	0,09	
0,0030 h Tallagespa rotativa o similar	24,39	0,07	
Costos salarials:			0,09 €/m <sup>2</sup>
Costos d'eines i maquinària:			0,07 €/m <sup>2</sup>
<b>Cost directe:</b>			<b>0,16 €/m<sup>2</sup></b>

#### 5.4 m<sup>2</sup> Sega en superfícies de manteniment alt (4 cops/any)

Inclou la recol·lecció de les restes i el retall de vores si el prat toca a murs, embornals, paviments, mobiliari...

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0021 h Ajudant de jardiner	29,80	0,06	
0,0021 h Tallagespa rotativa o similar	24,39	0,05	
Costos salarials:			0,06 €/m <sup>2</sup>
Costos d'eines i maquinària:			0,05 €/m <sup>2</sup>
<b>Cost directe:</b>			<b>0,11 €/m<sup>2</sup></b>

### Capítol 6: Manteniment dels espais forestals

#### 6.1 m<sup>2</sup> Esbrossada de vegetació arbustiva

Esbrossada de vegetació arbustiva, incloent la trituració i deixar les restes sobre el terreny. Si s'escau, serà necessari fer una poda de les branques baixes.

QUANTITAT	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0085 h Ajudant de jardiner	29,80	0,25	
0,0085 h Desbrossadora manual de braç o similar	5,36	0,05	
Costos salarials:			0,25 €/m <sup>2</sup>
Costos d'eines i maquinària:			0,05 €/m <sup>2</sup>
<b>Cost directe:</b>			<b>0,30 €/m<sup>2</sup></b>

6.2 u. Tractaments preventius contra la processonària del pi

Inclou treure les bosses i aplicació d'insecticida biològic.

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,087 h	Oficial 1ª jardiner	33,58	2,92	
0,087 h	Ajudant de jardiner	29,80	2,59	
0,087 h	Camió grua	40,81	3,55	
0,087 h	Nebulitzador	2,97	0,26	
0,300 l	Producte fitosanitari	7,06	2,12	
	Costos salarials:			5,51 €/u
	Costos d'eines i maquinària:			3,29 €/u
	Costos de matèria prima:			2,12 €/u
	<b>Cost directe:</b>			<b>11,44 €/u</b>

Capítol 7: Manteniment de superfícies toves (sauló, grava o terra)

7.1 m² Desherbat i rasclonat

Treure i recollir les males herbes que surten del sauló.

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0073 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,22	
0,0073 h	Carretó de mà	1,17	0,01	
	Costos salarials:			0,22 €/m²
	Costos d'eines i maquinària:			0,01 €/m²
	<b>Cost directe:</b>			<b>0,23 €/m²</b>

7.2 m² Retirada de fulles

Recollir les fulles de les superfícies toves.

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0020 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,06	
0,0020 h	Aspirador	4,67	0,01	
	Costos salarials:			0,06 €/m²
	Costos d'eines i maquinària:			0,01 €/m²
	<b>Cost directe:</b>			<b>0,07 €/m²</b>

Capítol 8: Manteniment de la xarxa de reg

8.1 PA Inspecció de la xarxa de reg

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
10,0000 h	Oficial 1ª jardiner	33,58	335,80	
	Costos salarials:			335,80 €/m²
	<b>Cost directe:</b>			<b>335,80 €/m²</b>

Capítol 9: Manteniment de voreres

9.1 m² Desherbat

Eliminació de les males herbes que surten de les voreres.

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0073 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,22	
0,0073 h	Carretó de mà	1,17	0,01	
	Costos salarials:			0,22 €/m²
	Costos d'eines i maquinària:			0,01 €/m²
	<b>Cost directe:</b>			<b>0,23 €/m²</b>

9.2 m² Recollida de pinassa de les voreres

Recollida de les acícules dels pins.

QUANTITAT		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0,0020 h	Ajudant de jardiner	29,80	0,06	
0,0020 h	Aspirador	4,67	0,01	
	Costos salarials:			0,06 €/m²
	Costos d'eines i maquinària:			0,01 €/m²
	<b>Cost directe:</b>			<b>0,07 €/m²</b>







## PRESUPPOST PARCIAL LOT-1: NUCLI URBÀ (inclou Can Solà)

### Capítol 1: Manteniment d'arbres

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
1.1	ut.	Poda de l'arbrat (anual)	42,45 €	229 ut.	9.721,80 €	1	100%	9.721,80 €
1.2	ut.	Poda de l'arbrat (bianaual)	42,45 €	74 ut.	3.141,54 €	0,5	100%	1.570,77 €
1.3	ut.	Poda de l'arbrat (cada 4 anys)	42,45 €	77 ut.	3.268,90 €	0,25	100%	817,23 €
1.4	ut.	Manteniment d'escocells	0,57 €	222 ut.	126,63 €	4	100%	506,53 €
1.5	ut.	Tractam. processionària pi	11,44 €	27 ut.	308,89 €	1	100%	308,89 €
1.6	ut.	Retirada de fulles	3,46 €	0 ut.	0,00 €	1	100%	0,00 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>12.925,21 €</b>

### Capítol 2: Manteniment d'arbustos i lianes en parterres i jardineres

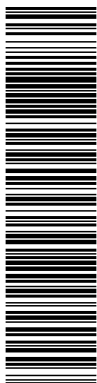
Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
2.1	m²	Eliminació de males herbes i entrecavat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals	0,57 €	2729	1.556,67 €	3	100%	4.670,01 €
2.2	m²	Adobat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals	0,45 €	2729	1.223,32 €	1	100%	1.223,32 €
2.3	m²	Poda i retall d'arbustos i enfiladisses	1,32 €	1858	2.458,53 €	1	50%	1.229,27 €
2.4	m²	Poda i retall de tanques vegetals i espècies amb topiària	1,92 €	871	1.669,75 €	2	100%	3.339,49 €
2.5	m²	Reg dels arbustos acabats de plantar i dels situats al pàrquing del camp de futbol	0,45 €	134	60,58 €	8	100%	484,65 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>10.946,74 €</b>

### Capítol 3: Manteniment de jardineres i masses de flor

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
3.1	u	Reposició, entrecavat i reg de flor de temporada	2,03 €	136	275,72 €	2	100%	551,44 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>551,44 €</b>

### Capítol 4: Manteniment de gespes

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
4.1	m²	Sega de la gespa piscines	0,27 €	1147	304,57 €	18	100%	5.482,18 €
4.1	m²	Sega de la gespa (resta)	0,23 €	63	14,49 €	24	100%	347,76 €
4.2	m	Perfilat vores de gespes (piscina)	0,31 €	314	95,95 €	4	100%	383,80 €
4.2	m	Perfilat vores de gespes (resta)	0,31 €	35	10,70 €	6	100%	64,17 €
4.3	m²	Escarificació (aireig superficial)	0,35 €	1210	429,45 €	1	100%	429,45 €
4.4	m²	Airejat en profunditat i recebat	1,86 €	1210	2.247,09 €	0,25	100%	561,77 €
4.5	m²	Tract. herbicides per al trèvol	0,50 €	1210	607,08 €	1	100%	607,08 €
4.6	m²	Adobat de gespes	0,34 €	1210	406,60 €	1	50%	203,30 €
4.7	m²	Resembra de gespa	1,94 €	1210	2.352,58 €	1	100%	2.352,58 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>10.432,09 €</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30244546\_IVTZL-PKWDS-XWMLU i E27DACB8A65A68B7746A07CDE2D3E4E61A217A3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accceste.siba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=poblaclaramunt](https://accceste.siba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=poblaclaramunt)

### Capítol 5: Manteniment de prat i marges de camins

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
5.1	m <sup>2</sup>	Sega de prat (1 cop/any)	0,23 €	3377	786,90 €	1	100%	786,90 €
5.2	m <sup>2</sup>	Sega de prat (2 cop/any)	0,19 €	16209	3.144,57 €	2	100%	6.289,13 €
5.3	m <sup>2</sup>	Sega de prat (3 cop/any)	0,16 €	2556	415,53 €	3	100%	1.246,59 €
5.4	m <sup>2</sup>	Sega de prat (4 cop/any)	0,11 €	15039	1.711,43 €	4	100%	6.845,73 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>15.168,36 €</b>

### Capítol 6: Manteniment d'espais forestals

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
6.1	m <sup>2</sup>	Esbrossada de veg. arbustiva	0,30 €	1827	545,96 €	1	100%	545,96 €
6.2	m <sup>2</sup>	Tractament processionària pi (concepte inclòs dins de la partida 1.6)						
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>545,96 €</b>

### Capítol 7: Manteniment de superfícies toves (sauló, grava o terra)

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
7.1	m <sup>2</sup>	Desherbat /rasclonat 1 cop/a	0,23 €	11254	2.544,07 €	1	50%	1.272,03 €
7.2	m <sup>2</sup>	Desherbat /rasclonat 2 cop/a	0,23 €	137	30,97 €	2	50%	30,97 €
7.3	m <sup>2</sup>	Retirada de fulles	0,07 €	11391	785,25 €	1	75%	588,94 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>1.891,94 €</b>

### Capítol 8: Manteniment de la xarxa de reg

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
8.1	P.A.	Inspecció xarxa de reg	300,00 €	1	300,00 €	1	100%	300,00 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>300,00 €</b>

### Capítol 9: Manteniment de voreres

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
9.1	m <sup>2</sup>	Desherbat voreres	0,23 €	0	0,00 €	2	100%	0,00 €
9.2	m <sup>2</sup>	Retirada de pinassa	0,23 €	0	0,00 €	2	100%	0,00 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>0,00 €</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30244546\_IVTZL-PKWDS-XWMLU i E27DACB8A65A68B7746A07CDE2D3E461A217A3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=poblaclaramunt](https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=poblaclaramunt)



## PRESSUPOST LOT-1: NUCLI URBÀ (inclou Can Solà)

Capítol 1: Manteniment d'arbres	12.925,21 €
Capítol 2: Manteniment d'arbustos i lianes en parterres i jardineres	10.946,74 €
Capítol 3: Manteniment de jardineres i masses de flor	551,44 €
Capítol 4: Manteniment de gespes	10.432,09 €
Capítol 5: Manteniment de prats i marges de camins	15.168,36 €
Capítol 6: Manteniment d'espais forestals	545,96 €
Capítol 7: Manteniment de superfícies toves (sauló, grava o terra)	1.891,94 €
Capítol 8: Manteniment de la xarxa de reg	300,00 €
Capítol 9: Manteniment de les voreres	0,00 €
<b>Total capítols execució material LOT-1:</b>	<b>52.761,74 €</b>

### Desglossament:

#### COSTOS DIRECTES

Costos salarials:	36.152,39 €
Costos de maquinària i eines:	14.524,25 €
Costos de gestió de residus:	749,00 €
Costos de matèries primes:	1.336,12 €
<b>Subtotal:</b>	<b>52.761,74 €</b>

#### COSTOS INDIRECTES

Despeses generals 13%:	6.859,03 €
Benefici industrial 6%:	3.165,70 €
<b>Subtotal:</b>	<b>10.024,73 €</b>

Pressupost base de licitació IVA exclòs (costos directes + indirectes):	62.786,48 €
Import IVA (21%):	13.185,16 €
<b>TOTAL PBL IVA INCLÒS (LOT-1):</b>	<b>75.971,64 €</b>

La Pobla de Claramunt, maig de 2024



## PRESSUPPOST PARCIAL LOT-2: URBANITZACIONS DEL XARÓ, LA RATA, LES GARRIGUES I POLÍGON INDUSTRIAL PLANS D'ARAU

### Capítol 1: Manteniment d'arbres

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
1.1	ut.	Poda de l'arbrat (anual)	42,45 €	51 ut.	2.165,12 €	1	100%	2.165,12 €
1.2	ut.	Poda de l'arbrat (bianual)	42,45 €	512 ut.	21.736,07 €	0,5	100%	10.868,03 €
1.3	ut.	Poda de l'arbrat (cada 4 anys)	42,45 €	0 ut.	0,00 €	0,25	100%	0,00 €
1.4	ut.	Manteniment d'escocells	0,57 €	465 ut.	265,24 €	2	100%	530,49 €
1.5	ut.	Tractam. processionària pi	11,44 €	134 ut.	1.532,99 €	1	100%	1.532,99 €
1.6	ut.	Retirada de fulles	3,46 €	498 ut.	1.724,75 €	1	100%	1.724,75 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>16.821,37 €</b>

### Capítol 2: Manteniment d'arbustos i lianes en parterres i jardineres

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
2.1	m²	Eliminació de males herbes i entrecavat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals	0,57 €	737	420,40 €	3	100%	1.261,19 €
2.2	m²	Adobat d'arbustos, enfiladisses i tanques vegetals	0,45 €	737	330,37 €	1	100%	330,37 €
2.3	m²	Poda i retall d'arbustos i enfiladisses	1,32 €	655	866,70 €	1	50%	433,35 €
2.4	m²	Poda i retall de tanques vegetals i espècies amb topiària	1,92 €	82	157,20 €	2	100%	314,40 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>2.339,31 €</b>

### Capítol 5: Manteniment de prat i marges de camins

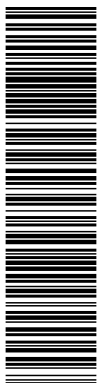
Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
5.1	m²	Sega de prat (1 cop/any)	0,23 €	6023	1.403,47 €	1	100%	1.403,47 €
5.2	m²	Sega de prat (2 cop/any)	0,19 €	3185	617,89 €	2	100%	1.235,79 €
5.3	m²	Sega de prat (3 cop/any)	0,16 €	9843	1.600,19 €	3	100%	4.800,56 €
5.4	m²	Sega de prat (4 cop/any)	0,11 €	1066	121,31 €	4	100%	485,24 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>7.925,06 €</b>

### Capítol 6: Manteniment d'espais forestals

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
6.1	m²	Esbossada de veg. arbustiva	0,30 €	7499	2.240,93 €	1	100%	2.240,93 €
6.2	m²	Tractament processionària pi (concepte inclòs dins de la partida 1.6)						
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>2.240,93 €</b>

### Capítol 7: Manteniment de superfícies toves (sauló, grava o terra)

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
7.1	m²	Desherbat i rasclonat 1 cop/a	0,23 €	3194	722,03 €	1	50%	361,02 €
7.2	m²	Retirada de fulles	0,07 €	3194	220,18 €	1	75%	165,14 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>526,15 €</b>



Capítol 8: Manteniment de la xarxa de reg

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
8.1	P.A.	Inspecció xarxa de reg	300,00 €	0	0,00 €	1	100%	0,00 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>0,00 €</b>

Capítol 9: Manteniment de voreres

Núm.	Utat.	Descripció	Preu	Amidament	Subtotal	Cops/any	%	Total
9.1	m²	Desherbament voreres	0,23 €	14760	3.336,63 €	2	75%	5.004,95 €
9.2	m²	Recollida de pinassa	0,07 €	2846	196,19 €	2	100%	392,38 €
<b>TOTAL CAPÍTOL:</b>								<b>5.397,33 €</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30244546\_IVTZL-PKWDS-XWMLU i E27DACB8A65A68B7746A072CDE2D3E461A217A3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://acccece.alba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=poblaclaramunt](https://acccece.alba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=poblaclaramunt)



## PRESSUPOST LOT-2: URBANITZACIONS DEL XARÓ, LA RATA, LES GARRIGUES I POLÍGON INDUSTRIAL PLANS D'ARAU

Capítol 1: Manteniment d'arbres	16.821,37 €
Capítol 2: Manteniment d'arbustos i lianes en parterres i jardineres	2.339,31 €
Capítol 3: Manteniment de jardineres i masses de flor	0,00 €
Capítol 4: Manteniment de gespes	0,00 €
Capítol 5: Manteniment de prats i marges de camins	7.925,06 €
Capítol 6: Manteniment d'espais forestals	2.240,93 €
Capítol 7: Manteniment de superfícies toves (sauló, grava o terra)	526,15 €
Capítol 8: Manteniment de la xarxa de reg	0,00 €
Capítol 9: Manteniment de les voreres	5.397,33 €
<b>Total capítols execució material LOT-2:</b>	<b>35.250,16 €</b>

### Desglossament:

#### COSTOS DIRECTES

Costos salarials:	24.322,70 €
Costos de maquinària i eines:	9.773,50 €
Costos de gestió de residus:	806,11 €
Costos de matèries primes:	347,85 €
<b>Subtotal:</b>	<b>35.250,16 €</b>

#### COSTOS INDIRECTES

Despeses generals 13%:	4.582,52 €
Benefici industrial 6%:	2.115,01 €
<b>Subtotal:</b>	<b>6.697,53 €</b>

Pressupost base de licitació IVA exclòs (costos directes + indirectes):	41.947,69 €
Import IVA (21%):	8.809,01 €
<b>TOTAL PBL IVA INCLÒS (LOT-2):</b>	<b>50.756,70 €</b>

La Pobla de Claramunt, maig de 2024