



AJUNTAMENT DE REUS
Via Pública

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER L'ADJUDICACIÓ DELS TREBALLS
D'ARBORICULTURA A L'ARBRAT D'ALINEACIÓ I ALTRES ARBRES DE GRAN PORT I
PALMERES DE DIFERENTS ESPAIS MUNICIPALS DE REUS**

Octubre 2023

Índex de continguts

CAPÍTOL 1: GENERALITATS.....	3
1.1.- OBJECTE DEL PLEC.....	3
1.2.- ÀMBIT DE APLICACIÓ I VIGÈNCIA.....	4
1.3.- NORMATIVES I REFERÈNCIES D'APLICACIÓ.....	4
1.4.- RECURSOS HUMANS DEL SERVEI.....	6
1.4.1.- Mitjans humans a càrrec de l'empresa adjudicatària del servei.....	6
1.4.2.- Maquinària i mitjans auxiliars (Adscripció de mitjans materials).....	8
1.4.3.- Equips mínims de treball (Adscripció Mitjans personals i materials).....	9
1.4.4.- Horari de treball.....	10
1.4.5.- Mesures de senyalització i avisos.....	11
1.4.6.- Servei d'atenció d'urgències i emergències.....	11
1.5.- INVENTARI.....	11
1.6.- RETIRADA I GESTIÓ DE RESIDUS.....	12
1.7.- DIRECCIÓ, INSPECCIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS.....	12
1.7.1.- Informació a generar.....	14
1.8. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.....	15
1.8.1.- Obligacions.....	15
1.8.2.- Responsabilitats.....	16
CAPÍTOL 2.- CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES EXECUCIÓ.....	16
2.1.- TREBALLS D'ESPORGA.....	16
2.1.1.- Tendència actual.....	16
2.1.2.- Època de poda.....	17
2.1.3.- Periodicitat de les podes.....	18
2.1.4.- Criteris tècnics de poda i manteniment general de l'arbrat.....	18
2.1.5.- Tipus d'esporga a aplicar.....	20
2.2.1.- Principis de la lluita integrada.....	24
2.2.2.- Procediment d'actuació.....	25
2.2.3.- Actuacions de control.....	25
Taula 4. Classificació tipologies tractaments.....	27
2.2.4.- Seguiment.....	28
2.3.- ALTRES TREBALLS EN L'ARBRAT.....	29
2.3.1.- Poda i retirada de branques per serveis habituals i/o urgents.....	29
2.3.2.- Tala i retirada d'arbrat.....	29
2.3.3.- Recuperació d'arbrat afectat.....	30
2.3.4.- Manteniment i instal·lació d'elements de suport.....	30
Subjecció mecànica.....	30
CAPÍTOL 3 - PRESSUPOST.....	31
CAPÍTOL 4 – CONTROL DE QUALITAT.....	32
CAPÍTOL 5 -ANNEXES.....	33
ANNEX 1: Inventari d'arbrat: localització, codi d'esporga i freqüència.....	33
ANNEX 2: Amidaments.....	33
ANNEX 3: Justificació de preus.....	33
ANNEX 4.1: Comunicat de planificació anual d'esporga.....	33
ANNEX 4.2: Comunicat descripció rutes d'esporga.....	33
ANNEX 5: Comunicat de treball: esporga setmanal.....	33
ANNEX 6: Registre d'actualització d'inventari.....	33
ANNEX 7: Comunicat de seguiment i control de plagues.....	33
ANNEX 8: Registre mensual d'anomalies, defectes i singularitats de l'arbrat.....	33
ANNEX 9: Comunicat de planificació i registres dels regs a les noves plantacions.....	33
ANNEX 10: Registre revisió sustentació artificial de l'arbrat.....	33
ANNEX 11: Model Avís Tractament fitosanitari.....	33
ANNEX 12: Model Ajuntament de Reus, per identificació vehicles.....	33
ANNEX 13: Organització del servei d'esporga per ruta i mes.....	33

CAPÍTOL 1: GENERALITATS

1.1.- OBJECTE DEL PLEC

L'objecte d'aquest plec és establir les condicions tècniques que han de regular la contractació i desenvolupament dels serveis d'arboricultura de l'arbrat d'alineació, i parcialment d'arbres i palmeres d'espais municipals que per la seva envergadura, la brigada municipal no disposa dels mitjans necessaris pel seu manteniment. Dins d'aquest servei s'engloben en el mateix contracte el servei d'esporga, la lluita integrada, de l'arbrat de la ciutat de Reus. En queda expressament exclosa la neteja i el manteniment dels escocells. Els arbres objecte del present contracte són, amb les dades d'inventari actual, 17.208 unitats d'arbres d'alineació i les 1.231 unitats d'altres espais municipals, tant de l'interior de la ciutat com d'espais perifèrics.

S'inclou la següent relació de treballs a efectuar sobre l'arbrat viari i altres espais municipals (esporgues i tractaments fitosanitaris de l'arbrat relacionat en aquest plec segons l'Annex 1. Inventari d'arbrat: Localització, codi d'esporga i freqüències estimades, que al llarg del plec es defineix per tipologies.

- Esporgues seguint indicacions de l' Estàndard Europeu.
- Tales d'arbres, previ informe justificatiu.
- Lluita integrada: Tractaments fitosanitaris, tractaments nebulitzats, lluita biològica, soltes, correcció de carències, entre d'altres. Prèvia detecció d'anomalies a l'arbrat, falta d'aigua, nutrients o qualsevol altra fisiopatia.
- Manteniment, substitució i retirada si cal dels elements de sosteniment de l'arbrat (aspres).
- Avaluació de l'estat de l'arbrat prèviament i realitzar l'informe de les actuacions necessàries.
- Actualització de inventari quan es realitzin tales.
- Treballs d'urgència: tala i retirada d'arbres, poda de branques, etc. quan sigui per causes de grans pluges, tempestes o altres factors meteorològics o desastres naturals, accidents i vandalisme.
- Poda d'adequació en esdeveniments programats (Cavalcada de Reis, Carnaval, Professions de Setmana Santa, Festes Major, o altres).

Aquests treballs es realitzaran sota les prescripcions tècniques descrites al capítol 2: Condicions i característiques tècniques d'execució.

1.2.- ÀMBIT DE APLICACIÓ I VIGÈNCIA

L'àmbit d'aplicació dels present plec està format pels arbres i palmeres (planifolis, coníferes i palmàcies) compresos als carrers de Reus i d'acord amb l'Annex 1. Inventari d'arbrat: Localització, codi d'esporga i freqüències. Es tracta en el moment de redactar el present plec d'un total de 17.208 unitats ubicades en viari i 1.213 unitats ubicades en altres espais municipals. Així doncs no formen part d'aquest plec els treballs sobre l'arbrat present a les zones verdes i parcs del municipi excepte les unitats descrites anteriorment de gestió municipal en altres indrets de la ciutat.

El període de vigència del contracte serà de dos (2) anys, a comptar des de la data de la seva formalització. Es podrà prorrogar, de mutu acord, fins a un màxim de dos (1+1) anys més.

1.3.- NORMATIVES I REFERÈNCIES D'APLICACIÓ

El contractista està obligat a complir tota la normativa legal, sigui d'àmbit comunitari, estatal, autonòmic o local, per tot el que es determini en el present plec, així com les actualitzacions al llarg del contracte.

El Responsable del Contracte (R.C) queda totalment alliberada de les responsabilitats que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquestes obligacions.

El Contractista, té l'obligació expressa de garantir, per tots els mitjans possibles, la seguretat dels seus propis treballadors i de les persones i béns en general.

Per això i d'acord amb la Valoració de Riscos Laborals, haurà de senyalitzar les actuacions (o altres zones adjacents que fossin necessàries) de forma correcta i suficient i dirigir l'execució dels treballs de forma prudent.

En conseqüència, els accidents o danys que poguessin produir-se, imputables a les actuacions o a la seva senyalització, seran de la responsabilitat exclusiva del Contractista.

- Llei 31/95 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 39/97 de 17 de gener que aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Reial Decret 485/97 de 14 d'abril sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització en seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 486/97 de 14 d'abril pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.
- Reial Decret 487/97 de 14 d'abril sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, especialment dorsolumbars, pels treballadors.

- Reial Decret 773/97 de 30 de maig sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- Reial Decret 56/1995 de 20 de gener pel qual es modifica el RD 1435/1992 de 27 de novembre pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la directiva del consell 89/392/CEE relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines.
- Reial Decret 2177/2004 de 12 de novembre pel qual es modifica el RD 1215/97 de 18 de juliol que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 286/2006 de 10 de març sobre protecció de la seguretat i salut dels treballadors davant els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.
- Reial Decret 656/2017 de 23 de juny pel qual s'aprova el reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus.
- Llei del 15 juliol (DOGC del 28 de juliol de 1993), reguladora dels residus.
- Decret del 6 d'abril de 1994 (DOGC del 3 de juny de 1994), regulador del Registre general de gestors de residus de Catalunya.
- Decret del 30 de maig de 1994 (DOGC del 13 de juliol de 1994), pel qual es regulen i adequen a la Llei de 26 de novembre de 1992 (DGOC) els procediments reglamentaris que afecten les matèries en que intervé el Departament de Medi Ambient.
- Resolució del 16 d'octubre de 1995 (DGOC del 16 de novembre de 1995), per la qual es fa públic l'Acord de Govern d'aprovació del Programa general de residus de Catalunya.
- Decret del 9 de gener de 1996 (DOGC del 9 de febrer de 1996), pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
- Resolució del 16 de juliol de 1996 (DOGC del 2 d'agost de 1996), per la qual es dóna publicitat a l'aprovació dels programes d'actuació adoptats pel Consell de Direcció de la Junta de Residus.
- Decret de 7 de gener de 1997 (DOGC del 13 de gener de 1997), sobre la Disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- Reial Decret 1702/2011, de 18 de novembre, sobre inspeccions periòdiques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris.
- Legislació que regula el registre, la comercialització i l'ús dels productes fitosanitaris i els tractaments fitosanitaris en les àrees verdes (Reial Decret 1311/2012 de 14 de setembre, RD 1050/2022 de 29 de desembre, Decret 61/2015, de 28 d'abril, i Ordre ARP/372/2015, de 18 de desembre d'inspeccions periòdiques de productes fitosanitaris).
- Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal.

ALTRES REFERÈNCIES I NORMES D'APLICACIÓ

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

- Estàndard Europeu de Esporga d'Arbres. (European Arbocultural Standards - ECA)
- Estàndard Europeu de Plantacions. (European Arbocultural Standards - ECA)

- Norma Granada. Mètode per la valoració d'arbres, palmeres i arbusts ornamentals de l'Associació Espanyola de Parcs i Jardins Públics (AEPJP).
- Llibre blanc sobre el control de plagues en espais verds. (última edició)
- Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.
- NTP-1.119: Seguridad en los trabajos de poda en árboles (I)
- Plec General de Condicions Tècniques, de jardineria i instal·lacions de reg, de l'Ajuntament de Reus.
- Es tindran en compte de mutu acord amb la Direcció del Servei i l'empresa concessionària; les prescripcions tècniques aparegudes en les diferents publicacions de la A.E.A. (Asociación Española de Arboricultura) i la I.S.A. (International Society of Arboriculture)

1.4.- RECURSOS HUMANS DEL SERVEI

1.4.1.- Mitjans humans a càrrec de l'empresa adjudicatària del servei

El personal responsable ha de tenir la categoria professional pròpia, de l'exercici de les tasques que realitza. El responsable tècnic haurà de disposar de la titulació habilitant compreses en: llicenciatures, enginyeries superiors, enginyeries tècniques que compleixin la condició de coneixements acreditats directament amb la producció vegetal, i en particular amb especialització en arboricultura (avaluació visual de l'arbrat, poda, etc) i la gestió integrada de plagues.

La realització dels treballs de poda i tractaments fitosanitaris hauran de ser executats per personal qualificat (arboricultors, carnet d'aplicador) que han de conèixer les necessitats biològiques de les diferents espècies, així com les normes de seguretat i manipulació de les plataformes elevadores, maquinària especialitzada, tècniques de trepa, i normes de seguretat. El contractista a petició del Responsable del Contracte haurà de portar els justificants que consideri oportuns per acreditar la categoria professional de tot el personal.

En la Gestió Integrada de Plagues (GIP), l'assessor GIP cal que estigui en possessió de la titulació habilitant i inscrit en el ROPO que es el Registre Oficial de Productors i Operadors de mitjans de defensa fitosanitària. Els tractaments fitosanitaris han de ser efectuats per empreses o entitats inscrites al Registre Oficial de Productors i Operadors (ROPO), seguint la normativa existent en cada moment.

El contractista ha de justificar que el seu personal ha assistit a cursos i programes de formació a la mateixa empresa o en altres centres, homologats o no (arboricultura, fitosanitaris, control de plagues, prevenció de riscos laborals, ús de maquinària,...). Aquesta assistència s'ha de justificar documentalment davant el Responsable del Contracte.

La realització de les tasques ha de ser efectuada per personal qualificat. En cas que el Responsable del Contracte consideri que el personal que executa els treballs no reuneix les condicions idònies per efectuar correctament de les feines de manteniment assignades ho posarà en coneixement del contractista el qual haurà d'adoptar les corresponents mesures correctores.

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

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària, ha de disposar dels corresponents permisos i llicències, així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En les tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, com ara l'aplicació de productes plaguicides, tot el personal que les realitzi ha d'estar en possessió del permís corresponent, que el contractista haurà de presentar a petició del Responsable del Contracte.

Disposar de instal·lacions adequades i conformes a la legislació vigent per emmagatzemar vehicles, maquinària, eines, productes fitosanitaris, i altres equipaments necessaris del servei. Gestionar correctament les envasos buits a través de les circuits de recollida legalment establerts. Utilitzar equips de tractaments fitosanitaris que disposin de certificat vigent de la inspecció oficial.

Alhora si el cap de servei d'aquesta requereix suport tècnic addicional (assessorament en plagues i malalties, poda d'arbrat i arbusts, en seguretat i salut en el treball, etc) l'empresa contractista està obligada a facilitar aquest assessorament necessari per al bon desenvolupament de la conservació de la jardineria.

Per aquests conceptes, l'empresa contractista no rebrà una certificació extraordinària, ja que el cost econòmic quedarà inclòs en l'oferta global de manteniment.

L'Empresa anomenarà un responsable del servei qui haurà de presentar informació diària de la feina realitzada i rebre les ordres oportunes, al lloc que es determini. Aquest cap haurà de tenir formació suficient en l'àmbit objecte de contracte (Enginyeries superiors o tècniques de les branques de Agronomia, Forestals, Ambiental i Paisatge, o bé branques de Biologia i Ciències Ambientals) i acreditar experiència mínima de 3 anys en un lloc de treball similar (mitjançant el

Títol acreditatiu, Certificat de funcions i empresa). El contractista disposarà d'un mitjà de localització permanent (ex. telèfon mòbil) per garantir la localització i comunicació permanent amb la direcció tècnica.

Haurà de disposar (o contractar al seu càrrec) dels equips adients per poder realitzar tractaments fitosanitaris. Els oficials que realitzin els treballs d'esporga d'arbres de gran envergadura hauran de disposar del certificat de "European Tree Worker" – Arborista ETW - emès per "European Arboricultural Council" y la "Asociación Española d'Arboricultura", el certificat equivalent ISA «Sociedad Internacional de Arboricultura» en vigor, o en el seu defecte, una formació equivalent a valorar pel R.C.

1.4.2.- Maquinària i mitjans auxiliars (Adscripció de mitjans materials)

El contractista ha d'aportar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament tots els treballs, segons els bons costums de la professió i tenint en compte que els treballs esmentats es realitzen a la via pública. L'adquisició de tot tipus de material i maquinària necessaris per a la prestació del servei, serà a compte i càrrec de l'adjudicatari. La maquinària, vehicles, estris, etc hauran de tenir el seu certificat d'homologació corresponent i si s'escau les inspeccions tècniques obligatòries. Han d'acomplir tots aquells requisits que assenyalï la normativa vigent. Els serveis tècnics podran sol·licitar els justificants corresponents.

Les plataformes elevadores, tractors i vehicles que es deixin a la via pública, tant en la realització de les feines com en períodes d'aturada, han de restar degudament aparcats i senyalitzats sense que puguin molestar el trànsit ni els vianants, segons indicacions de la Policia Local.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en aquest plec han de complir les condicions necessàries per a l'ús al qual són destinats, amb referència a la seva seguretat i condicions sanitàries. Els vehicles autoritzats han d'estar degudament identificats amb els llums rotatius d'emergència i acústics corresponents.

La maquinària i les eines que s'han d'utilitzar per als treballs de la contracta són aquelles que garanteixen una millor qualitat dels talls, per tal que aquests siguin executats correctament (xerrac, tisores, serra mecànica, tisores pneumàtiques...) que es mantenen netes i desinfectades en començar cada arbre.

Els vehicles i maquinària portaran, en un lloc visible, la identificació de l'empresa que fa els treballs per a l'Ajuntament de Reus, així com la identificació de l'Ajuntament de Reus, segons el

model de l'Annex 12, amb les adaptacions que siguin oportunes amb l'aprovació del departament de comunicació corporativa. L'empresa adjudicatària es farà càrrec de l'adquisició o confecció dels cartells, així com de la seva conservació i visibilitat.

S'haurà de disposar i utilitzar en tot moment dels equips de protecció personals. El fet de no utilitzar-los representarà la paralització automàtica dels treballs per part del Responsable del Contracte.

Tots els transports originats pels treballs de poda, tales, i tractaments contractats, així com la mobilitat necessària per als treballadors, són a compte del contractista adjudicatari i s'entenen compresos als preus de l'oferta.

La reparació o revisió d'un vehicle o maquinària no pot afectar el funcionament del servei, per això el contractista haurà de disposar de vehicles de reserva que hauran de complir els mateixos requisits exigits en aquest plec.

1.4.3.- Equips mínims de treball (Adscripció Mitjans personals i materials)

Es consideraran dues tipologies d'equips:

1. **Equips esporga**, podran variar en nombre d'efectius i quantitat d'equips, depenent de les èpoques i tipologies de poda (poda de seguretat, de servitud, interferència segons es descriuen més endavant), però que de base estaran formats com a mínim pel personal i medis que es descriuen en el punt E1) i que es basen en les despeses per a poda i eliminació de residus d'acord al document de Annex 1. "Inventari actualitzat amb carrers, espècie i tipologia de poda estimada"
2. **Equips de control fitosanitari**, que podran variar en nombre d'efectius i quantitat d'equips, depenent del tipus de tractament les èpoques i tipologies de tractament (polvorització, alliberament, etc.), però que de base estaran formats com a mínim pel personal i medis que es descriuen en el punt E2, i que es basen en les despeses per tractaments d'acord al document de Annex 2. "Estimació de tractaments fitosanitaris"

E1 - Equip mínim de treball necessari, Equip d'esporga :

- Equip humà format per 1 oficial podador, 1 oficial jardiner i 1 auxiliar de jardineria.
- Una camioneta o camió amb caixa oberta, basculant, de MMA 3.500kg mínim amb acoblament.
- Una cistella elevadora autopropulsada, mínim d'12m. d'alçada i matriculada.
- Una biotrituradora remolcable amb diàmetre d'entrada branques mínim de 150mm.
- Una camioneta amb cistella elevadora d'abast mínim 20 m (complementària per l'arbrat de grans dimensions).
- Altres petits materials i eines de poda (tisoires, xerrac, serra i tisoires pneumàtiques, pèrtigues...) i de senyalització (cartells, senyals de control trànsit, de treballs,...).

Durant la parada vegetativa, s'ha contemplat que hi hagin mínim dos equips d'esporga.

E2 - Equip mínim de treball necessari, *Equip de control fitosanitari*:

- Equip humà format per dos treballadors (aplicadors fitosanitaris) que disposin del carnet de manipulador de plaguicides. Com a mínim, l'operador responsable haurà de disposar de carnet de nivell qualificat, i amb experiència i formació en matèria fitosanitària.
- Equip polvoritzador amb canó atomitzador capaç de cobrir distàncies de fins a 20 m
- Un carretó per a petits tractaments de 100 l.
- Perxes d'alçada 5-7m per penjar caixes de tractaments biològics.
- Un equip d'injecció per l'endoteràpia de mínima invasió a l'arbre.
- Un equip d'injecció per tractaments al sòl.
- Cartells de senyalització pels avisos de tractaments.
- Eines i petit material.

Les empreses presentaran en la seva oferta el nombre de personal, vehicles i maquinària que posaran a disposició del servei, indicant el % de dedicació. Hauran de contemplar també el personal per regular el trànsit, el recurs preventiu en cada equip i la resta de personal que sigui necessari en cada tipus d'actuació.

Malgrat la descripció dels equips que es considera de mínims, l'objectiu del present plec és assolir la poda de tots els arbres d'alineació de la ciutat en la periodicitat marcada a l'*Annex 1 Inventari d'arbrat: Localització, codi d'esporga i freqüència estimada*" en un màxim de quatre anys (campanyes de poda) i a més de la resta d'indrets descrits de la ciutat en aquest mateix període de temps. A més dels controls de la sanitat vegetal dels primers i garantir la seguretat i les condicions de vida i d'ús d'aquests arbres.

1.4.4.- Horari de treball

Els treballs d'esporga es distribuïran de dilluns a divendres en la franja horària compresa entre les 08:00 h i les 20:00 h, essent recomanable realitzar la jornada intensiva de matí. De forma excepcional i per treballs en carrers d'especial dificultat pel trànsit o el transport públic, es permetrà alterar aquest horari, tant en horari nocturn, com en festiu sense cap cost extraordinari per l'Ajuntament.

Els tractaments fitosanitaris amb nebulització es realitzaran sempre en horari nocturn de 22:00h a 8:00h. Els tractaments fitosanitaris contra el morrut de les palmeres es realitzaran preferentment en horari diürn, de 07:00h a 15:00h. El contractista haurà de contemplar l'execució dels treballs amb la mínima aflluència d'usuaris.

De forma acordada entre el servei tècnic i l'empresa, de manera puntual i per raons tècniques, de seguretat o per altres causes, es podrà pactar la conveniència d'efectuar algunes tasques fora de l'horari establert i sense cap cost extraordinari per l'Ajuntament.

1.4.5.- Mesures de senyalització i avisos

Abans de cada actuació inclosa en la planificació general de treballs, l'empresa haurà de presentar al Responsable del Contracte un Pla detallat (dies i hores) que permeti sol·licitar als responsables del Negociat de Mobilitat – Policia Local – l'oportú permís i organitzar la gestió de la via pública que sigui precisa (regularització de trànsit, retirada de vehicles mal estacionats, avís a veïns, etc.).

L'empresa disposarà de material adequat, homologat i suficient per a la senyalització dels treballs, tant per l'avís com durant els treballs. Aquests mitjans i treballs es consideraran inclosos en els preus.

La senyalització d'avís d'esporga i tractaments fitosanitaris, serà imprescindible col·locar-la amb 48 hores d'antelació i de forma suficientment visible.

En cas de no ser així l'empresa no podrà requerir la retirada dels vehicles que entorpeixin els treballs.

En el cas de tractaments fitosanitaris la comunicació se realitzarà amb 48 hores d'antelació. Consistirà en la comunicació 'porta a porta' mitjançant l'avís tipificat, segons el model indicat pel Responsable del Contracte i que s'adjunten en l'*ANNEX 11. Model Avís Tractaments Fitosanitaris*. Que es col·locarà en llocs visibles.

La distribució d'aquests avisos estan inclosos en el pressupost de tractaments fitosanitari.

La no execució o insuficiència de l'avís anteriorment esmentat representarà la paralització immediata dels treballs a realitzar.

1.4.6.- Servei d'atenció d'urgències i emergències

Les actuacions d'urgència per aquells casos d'emergència de major magnitud vinculats a catàstrofes naturals com grans temporals, ventades, esclafits, etc, i que comporti un desplegament de medis i recursos significativament superior als del contracte. L'empresa actuarà realitzant les tasques necessàries per restablir la normalitat, donant suport als serveis d'emergència.

1.5.- INVENTARI

El contractista està obligat a realitzar totes les actualitzacions de l'inventari que durant el període de contractació afectin a l'arbrat. Aquest inventari, que es podrà recolzar en l'existent al departament de Jardineria. El format a lliurar de l'inventari serà en full de càlcul tipus excel. La informació a contenir correspon a l'inventari existent en la ciutat per l'arbrat viari. Aquestes actualitzacions, hauran de ser lliurades en un termini màxim d'un mes de la seva execució setmana (per exemple altes i baixes de l'arbrat). El servei tècnic facilitarà al contractista tota la documentació que posseeix i que sigui necessària per a l'execució d'aquests treballs i indicarà exactament el nivell i detall requerit per a una millor gestió del manteniment.

1.6.- RETIRADA I GESTIÓ DE RESIDUS

La gestió dels residus inclou els productes originats tant en l'àmbit estricte dels treballs del manteniment de jardins (restes vegetals, fitosanitaris, etc) com tots aquells altres residus que es generin a les instal·lacions, en el manteniment dels vehicles i maquinària, etc (com ara fluorescents, pneumàtics, olis, etc) i el seu transport i lliurament al gestor corresponent.

Les restes de residus produïts durant els treballs hauran de ser retirats diàriament de la via pública, dins de l'horari laboral establert.

Les restes d'esporga seran triturades i del material vegetal resultant l'Ajuntament podrà fer us total o parcialment, depositant-lo el contractista al lloc indicat per la direcció tècnica.

Un cop retirada la part més voluminosa dels residus es procedirà a la neteja de les voreres i calçades per retirar el fullatge, serradura i altres residus de mida més petita.

Cal portar un registre de control del número de camions abocats i el volum d'aquests, així com del volum total generat de restes vegetals que es reflectiran en el full diari. (ANNEX 5. *Comunicat de Treball: esporga setmanal*)

En relació als tractaments fitosanitaris, s'han de prendre totes les mesures necessàries perquè, en l'eliminació de les restes de mescla que quedin en els tancs després de l'aplicació i en la posterior neteja dels equips de tractament, no es posi en perill la salut humana i el medi ambient. Es prohibeix l'abocament al carrer de les restes de mescla excedents dels tractaments.

La gestió de palmeres afectades pel morrut es farà segons estableix la normativa vigent, prenent les mesures necessàries pel desplaçament i transport fins als abocadors autoritzats i presentant el corresponent certificat de destrucció als serveis tècnics.

Per poder comprovar la gestió dels materials considerats residuals, l'Ajuntament pot demanar els comprovants que acreditin una correcta gestió dels residus, en els quals hi haurà de constar com a mínim el lloc on s'ha dipositat el producte o el centre gestor (inclòs en el Registre de gestors de residus de l'Agència de Residus de Catalunya) la data de recepció, la tipologia del material dipositat i la quantitat.

La resta de residus que són el conjunt de materials i productes, no desitjats, que es produeixen en el transcurs de l'execució d'una obra, activitat o servei, i que no tenen cap mena d'aplicació útil per a aquesta, seran retirats i gestionats segons la normativa vigent.

Totes les operacions i mitjans necessaris per la gestió de residus són a càrrec de l'empresa adjudicatària.

1.7.- DIRECCIÓ, INSPECCIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS

La direcció, inspecció i seguiment dels treballs executats correspon al departament tècnic, amb les indicacions del responsable del contracte. El contractista vindrà obligat a atendre totes les instruccions referents a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats, que puguin ser comunicats pels serveis tècnics.

Un cop la Planificació Anual d'esporga per equips *ANNEX 4.1 COMUNICAT DE PLANIFICACIÓ ANUAL D'ESPORGA*, sigui aprovada pels serveis tècnics, es procedirà a fer el seu seguiment. Setmanalment i el dia que la Direcció del departament de Jardineria acordi, es mantindrà amb el representat de l'empresa una reunió amb aquest objectiu. Com a mínim un dia abans de la reunió es lliurarà mitjançant correu electrònic als serveis tècnics, la confirmació dels treballs executats la setmana anterior amb una relació diària de les feines realitzats i incidències *ANNEX 4.2. COMUNICAT DE SETMANAL D'ESPORGA*, i l'actualització de la Planificació Anual d'esporga per equips. Aquesta última inclourà: la informació procedent dels comunicats de treball un cop les tasques estiguin acabades, així com la planificació dels treballs corresponents a les incidències transmeses pel servei tècnic (el qual definirà la prioritat establerta i haurà de donar el seu vist-i-plau) i si existís, qualsevol modificació que afecti a la planificació de la setmana posterior per a la seva aprovació. Els treballs d'esporga caldrà documentar-los gràficament, abans i després de la seva execució.

Per al seguiment del control fitosanitari, es distingirà entre el control corresponent a les incidències transmeses des del servei tècnic i el control corresponent als punts de control definits pel contractista, *ANNEX 7. COMUNICAT DE SEGUIMENT I CONTROL DE PLAGUES*. El contractista haurà de definir uns punts de control dins de la ciutat en funció de les diferents plagues i/o existència de fauna auxiliar així com establir una periodicitat de control variable d'acord a l'estat evolutiu de la plaga i fauna auxiliar. L'objectiu d'aquests punts de control és poder determinar l'evolució de la plaga i /o fauna auxiliar dins de la ciutat per tal de poder actuar en conseqüència.

D'acord a la periodicitat proposada i acceptada pels serveis tècnics, es procedirà a l'actualització del full de control dels punts de control, aquesta periodicitat i en el moments crítics d'evolució de la plaga i/o fauna auxiliar haurà de ser com a mínim setmanal.

Un cop comunicada, per part dels serveis tècnics, a l'empresa contractada una incidència fitosanitària, aquesta haurà de donar resposta de l'estat i quina serà l'actuació a fer, en un termini màxim de 3 dies.

La previsió i execució d'un tractament fitosanitari també significarà l'actualització d'aquests fulls de control amb la informació en ells continguda.

Amb la freqüència que estimi el servei tècnic es fixaran dies de visita als llocs de treball per determinar les necessitats d'actuació de podes. Posteriorment, es fixaran les visites de supervisió: comprovació de la qualitat i unitats de la poda efectuada.

Es realitzaran també visites periòdiques, amb una freqüència mínima mensual, o amb la que determini els serveis tècnics o l'assessor GIP o tècnic arborista, o en les èpoques més crítiques, per conèixer l'estat sanitari i/o biomecànic dels arbres i palmeres dels carrers de Reus, inspeccionar problemes detectats pel personal del departament de Jardineria, avisos de la ciutadania i probables plagues de l'època. S'efectuarà l'esmentat seguiment dels organismes detectats per determinar la necessitat d'intervenir i el moment més efectiu.

Les visites les realitzaran conjuntament l'assessor (i el responsable del servei en cas que no sigui la mateixa persona) que designi l'empresa adjudicatària, i el personal del departament de Jardineria.

Per a la diagnosi de les plagues i malalties es lliurarà el Document d'Assessorament. L'assessor presentarà l'informe d'actuació proposada, amb les dades, com a mínim, que s'estableixen al RD 1311/2012: plagues i malalties detectades, valoració i actuacions a seguir i

el Pla de Treball. S'indicarà també si hi ha informació pendent de resultats d'anàlisis, la qual es presentarà tan aviat com sigui possible amb la totalitat del Document d'assessorament.

1.7.1.- Informació a generar

Es defineixen els següents documents que el contractista està obligat a facilitar als servei tècnics.:

Documents genèrics:

- Pla Anual d'esporga per equips de treball, Previst i Executat: programació anual dels treballs a realitzar per equips i per a cada anualitat (veure *ANNEX 4.1. COMUNICAT DE PLANIFICACIÓ ANUAL D'ESPORGA* i *ANNEX 4.2 DESCRIPCIÓ DE LES RUTES D'ESPORGA*). Planificacions setmanals per a cada anualitat.
- Comunicats de treball: Registre dels treballs realitzats i les incidències diàries. Lliurament setmanal. Es lliuraran setmanalment als servei tècnics, els Fulls de feina on es registren els treballs realitzats i les incidències. (veure *ANNEX 5. COMUNICAT DE D'ESPORGA SETMANAL*) incloent el Registre de volum de triturat vegetal generat i número de camions que aboquen.
- Registre de les actualitzacions de l'inventari: número de baixes, canvis de tipologia o freqüències adaptant-les al desenvolupament evolutiu natural de les espècies. (*ANNEX.6. REGISTRE D'ACTUALITZACIONS D'INVENTARI*)
- Full de control d'incidències fitosanitàries: seguiment dels punts de control i del les incidències. (*ANNEX 7. COMUNICAT DE TREBALL DE CONTROL I SEGUIMENT DE PLAGUES*)
- Registre dels exemplars detectats amb anomalies o defectes (*ANNEX.8 REGISTRE MENSUAL D'ANOMALIES, DEFECTES I SINGULARITATS EN L'ARBRAT*)
- Document d'assessorament per a tractaments fitosanitaris: document que ha de contenir, com a mínim, les dades que s'especifiquen a l'Annex IX del RD 1311/2012.
- Pla de treball per tractaments fitosanitaris: document que ha de contenir, com a mínim, la informació que s'especifica a l'Annex X del RD 1311/2012.
- Si és el cas, copia del contracte de tractament fitosanitari amb l'empresa aplicadora i presentar a l'Ajuntament.
- Informes de tala: informe previ que argumenti els motius de la tala.
- Informe manteniment de les sustentacions per subjecció mecànica dels arbres que en presentin.

El contractista haurà de preparar i facilitar als serveis tècnics els documents, en suport informàtic.

Els serveis tècnics es reserven la facultat de modificar el format i el sistema de comunicació periòdica d'acord amb l'interès del servei, així com de sol·licitar al contractista qualsevol altra informació o documentació complementària que consideri oportuna per l'adequada valoració del servei i per dur a terme de manera adequada el control de qualitat.

Documents de facturació:

Durant la vigència del contracte es procedirà a generar certificacions mensual dels servei executat.

En aquestes certificacions s'inclourà els amidaments de les partides pressupostàries.

A les certificacions s'hauran de detallar els preus unitaris del contracte aplicant la baixa que hagi ofert l'empresa que ha resultat adjudicatària del contracte. El preus unitaris són els detallats a l'annex 3 del plec tècnic.

1.8. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

1.8.1.- Obligacions

El contractista, a més de les obligacions que estableix la legislació vigent en matèria de contractació administrativa i de serveis locals, així com les que es deriven del que estableixen les altres clàusules del present plec, té les obligacions següents:

- L'empresa un cop adjudicat el present contracte, lliurarà abans de l'inici dels treballs una avaluació dels riscos laborals.
- L'empresa adjudicatària només podrà aplicar productes plaguicides quan estigui inscrita en el Registre oficial d'operadors i productors del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi natural i en el Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya.
- Garantir la bona marxa de les feines i complir totes les ordres del departament de Jardineria.
- Disposar dels materials i elements necessaris per a la posada en marxa del servei i pel correcte funcionament d'aquest.
- Realitzar les feines amb un ordre lògic i pràctic, prenent totes les mesures que siguin necessàries pel fet de treballar en llocs públics i atenent especialment a la seguretat dels usuaris i la pròpia. Prendrà totes les precaucions necessàries per evitar accidents i perjudicis de tot ordre (delimitació amb tanques, senyals lluminoses, etc), sent responsable d'elles i atenent en aquesta matèria la legislació que sigui d'aplicació.
- Inspeccionar i fer un comunicat periòdic als serveis tècnics, sobre l'arbrat per detectar amb la màxima anticipació plagues i malalties que incideixin en l'estat dels arbres i adoptar les mesures adequades per controlar-les.
- Inspeccionar periòdicament l'arbrat per detectar necessitats de poda o tala i especialment situacions de perill en l'arbrat. Notificar-ho, en tot cas als serveis tècnics.
- Els danys produïts per actes vandàlics, obres, treballs, accidents o altres incidències que afectin a l'arbrat de la via pública, s'hauran de notificar immediatament i per escrit als serveis tècnics, després de la seva detecció .
- Mantenir contacte permanent amb els serveis tècnics mitjançant un telèfon i correu electrònic. Assistir a quantes reunions presencials siguin sol·licitades per els serveis tècnics.
- Actualitzar permanentment l'inventari de l'arbrat viari de Reus, en el cas de modificacions en el nombre o tipus d'espècie i utilitzant com a base l'arxiu excel d'inventari d'arbrat facilitat a l'inici de la contracte pels serveis tècnics.

1.8.2.- Responsabilitats

Correlativament amb les obligacions esmentades, el contractista es fa responsable de:

- L'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats i, en conseqüència, d'aquells que realitzin els treballadors que efectuen subministraments o treballs pels quals s'haurà de respondre en cas d'incompliment.
- Els accidents o danys que es puguin produir, a tercers inclosos, per no haver aplicat totes les mesures de seguretat o per omissió d'aquestes, siguin o no advertides pels serveis tècnics.
- Els danys i perjudicis que el personal i/o maquinària que empri causi a altres persones i/o bens en general de l'Ajuntament de Reus, a particulars o a empreses privades o públiques, per la qual contractarà una assegurança que cobreixi aquestes eventualitats.
- Els problemes de fitotoxicitat que puguin derivar-se dels tractaments fitosanitaris realitzats, estant obligat l'adjudicatari a restituir els danys causats.
- La gestió del personal adscrit a la contracta.
- És responsabilitat del contractista l'estricta compliment de la Llei, en particular quan fa referència a la normativa laboral establerta en matèria de Seguretat i Higiene. El seu compliment no afectarà al servei contractat, tant en quant a l'horari de prestació com en les formes i mitjans.

CAPÍTOL 2.- CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES EXECUCIÓ

2.1.- TREBALLS D'ESPORGA

2.1.1.- Tendència actual

En els darrers anys es visualitza un canvi de tendència en l'execució de podes, sota la premissa de que aquestes s'han de realitzar seguint uns criteris i objectius concrets, buscant una determinada intencionalitat, i no de forma sistemàtica i en ocasions, sense justificació tècnica, com s'ha fet tradicionalment.

En aquest sentit, els arbres i, especialment els arbres urbans, s'hauran de podar si existeixen motius sanitaris, de situació, de seguretat o de funcionalitat seguint les recomanacions establertes en l'Estàndard Europeu d'Esporga.

En tot cas, en la poda s'ha d'intentar respectar al màxim la biologia de l'arbre i adaptar el tipus de poda a la seva forma i estructura pròpia, tenint en compte l'espai de què disposa.

De forma global, d'acord a les necessitats de cada cas, en l'arbrat de carrer i en tot aquell que tingui afectació directa sobre habitatges, s'ha d'actuar atenent a les següents especificacions:

- La poda garantirà en tot cas que de forma genèrica no hi haurà mai cap branca ni principal ni secundària a menys d'0,5 m. de les edificacions (façanes, balcons i tribunes). En cas de terrenys sense edificar, es mantindran les branques igualment a un mínim de 0,5 m. de la línia màxima d'edificació futura (balcons i tribunes incloses)
- Les operacions mes amunt explicades, es faran sempre seguint criteris de gestionar la seguretat pública i preservar la integritat dels arbres, tenint en compte els següent:

- Respectar en el possible l'estructura natural o actual de l'arbre
- Respectar el ritme de l'arbre (poda gradual)
- Respectar l'etapa de desenvolupament
- Respectar en el possible les característiques de l'espècie
- Respectar les reserves de l'arbre (intensitat i època de poda)
- Respectar els sistemes de defensa de l'arbre

A tal efecte, les següents publicacions dels darrers anys, serviran com a criteri tècnic per guiar l'execució de les podes de l'arbrat viari de la present licitació.

- 'Estàndar Europeu d'Esporga 2021' - European Arboricultural Council
- NTJ 14C Part 2: Manteniment de l'arbrat: Poda
- "Breve manual para mejorar la práctica de la poda de árboles ornamentales" Asociación Española de Arboricultura, 1.998
- "La poda de los árboles ornamentales" de E.Michau, edit. Mundiprensa 1987
- "Poda de los árboles ornamentales: del porqué al cómo" de C.Drenou, edit.Mundiprensa 2000
- "Las podas de las especies ornamentales" F. Gil-Albert, edit.Mundiprensa 2001
- "Arboricultura Moderna Compendio" por Alex L.Shigo

En totes les fonts d'informació citades queden clarament definides les característiques de les tècniques de poda i tipus de tall que s'hauran d'aplicar en l'execució de les podes del present contracte. Tot i així, l'estàndard Europeu el que presenta els criteris amb actualització més recent i per tant en cas de contradicció bibliogràfica, és el que té més pes.

2.1.2.- Època de poda

Majorment, la poda es concentrarà en dues èpoques de major intensitat:

- 1- Poda d'hivern, durant l'època d'aturada vegetativa dels arbres, que a les nostres latituds i bona part de les espècies, té lloc des de novembre-desembre fins a febrer-març.
- 2- Poda en verd, que es realitzarà durant la resta de l'any, per l'execució de podes on el volum de brancatge a extreure és menor. Les podes realitzades en verd consistiran en: podes de manteniment, podes de seguretat i l'eliminació dels xucladors suplents imprescindibles i els rebrots basals.

En tot cas no s'efectuarà la poda en els dos períodes crítics en el sistema de l'arbre: el de la brotada, fins la completa formació de les fulles, i el de senescència foliar, abans del repòs vegetatiu.

Taula 1: Temporades òptimes de les principals operacions de poda

Poda estructural	Es preferible esporgar durant la temporada de creixement
Reducció lateral de capçada	Es preferible esporgar durant la temporada de creixement
Reducció apical de capçada	No es pot especificar la temporada òptima, ja que depèn de les condicions específiques de l'espècie
Control periòdic de capçada amb forma establerta	L'esporga es realitza generalment durant el període de latència. El retall pot fer-se durant la temporada de creixement.

Poda de reestructuració	Es preferible esporgar durant la temporada de creixement.
-------------------------	---

Pel que fa a les palmeres, en cas necessari l'eliminació de palmes vives es realitzarà als mesos d'hivern (entre desembre i febrer) per evitar la infestació pel vol del morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*). L'eliminació de palmes seques, es realitzarà al llarg de tot l'any d'acord amb els serveis tècnics. Cal vetllar per evitar l'aparició i propagació d'altres plagues com les de *Paysandisia archon* en palmeres.

2.1.3.- Periodicitat de les podes

Per la poda de l'arbrat viari de Reus, s'estableix una roda de poda de manera que en 4 anys s'assoleixi revisar tots els arbres el municipi, com a mínim una vegada. Per això es diferencien freqüències quatre classificacions de poda: anual, biennal, triennal i quadriennal, en funció de les vegades que s'ha considerant necessita cada individu ser intervingut segons . Aquesta poda es farà amb els equips disponibles en el present contracte.

En document annex s'especifiquen els arbres del present contracte i la periodicitat de poda proposada.

Aquestes freqüències estan vinculades al creixement i desenvolupament estacional variable segons les condicions climàtiques de manera que es podran realitzar modificacions prèviament consensuades amb els serveis tècnics o bé seguint els criteris que aquests determinin.

L'empresa haurà d'atendre les incidències que puguin sorgir durant l'any i que no estiguin previstes a la planificació com poden ser: el sanejament o retirada d'un arbre o part degut a accidents, vandalisme o afectacions meteorològiques entre d'altres, independentment que s'hagi produït l'esporga de freqüència o no.

Es preveu que l'arbrat esporgat anualment sigui un promig de 8.308 ut/any derivat de les freqüències estimades a l'*Annex 1 Inventari d'arbrat: Localització, codi d'esporga i freqüències*.

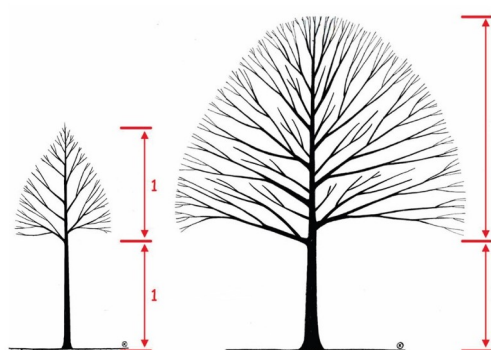
	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4
ANUAL	1907	1907	1907	1907
BIENNAL	5177	3892	5177	3874
TRIENNAL	8	1866	1275	1033
QUADRIENNAL	450	994	163	1686
ESPOGA ANUAL	7542	8659	8522	8500

2.1.4.- Criteris tècnics de poda i manteniment general de l'arbrat

D'acord amb allò especificat en el punt 2.1.1

1. Es procurarà que els arbres presentin el màxim volum de capçada en relació a les característiques de cada espècie i l'edat dels arbres i també d'acord a les característiques dels carrers (amplada de carrer, amplada de vorera i senyalització viària).

2. Es procurarà que un cop podat l'arbre, cap element seu no quedar a menys d'0,5 m del límit constructiu en l'ordenament urbanístic vigent en aquell carrer (senyal, semàfor, balcó o façana), independentment de si la finca està o no construïda, s'exceptuen les zones catalogades com a zona verda o futura zona verda al planejament vigent de la ciutat i aquells carrers que de forma excepcional i transitòria es determini per escrit per part de la D.F. la distància mínima a la façana.
3. Es procurarà mantenir el gàlib a 4,5 m en els arbres que puguin interferir amb el trànsit rodat. Aquesta gestió s'ha de iniciar de manera gradual des de la plantació actuant sobre la capçada temporal. Es vetllarà per mantenir la servitud amb la senyalització viària i enllumenat de manera que es minimitzin les interferències. A les voreres amb trànsit de persones es podrà reduir l'alçada de la creu a 2,25 m, excepte els espais amb ocupació de terrasses que haurà de ser entre 2,5 - 3,0 m. El gàlib al carril bici es mantindrà entre de 2,5 - 3,00 m per permetre la circulació dels usuaris sense interferències.
4. Aquest realçat s'ha de fer gradualment, en diferents intervencions, de manera que es mantingui la proporció de capçada i tronc en cada una de les actuacions, tal i com es recull al estàndard europeu de poda.



La proporció acceptable entre la capçada i el tronc superior de 2:1 (capçada:tronc)

En arbres joves el realçat es pot iniciar amb relació 1:1

5. La poda procurarà respectar la forma genuïna de les espècies i evitarà la proliferació de callositats i monyons, exceptuant algunes espècies, i de manera molt puntual, on encara es conserven tècniques passades de cap de gat.
6. Es suprimiran les branques seques, trencades, malaltes o atacades per insectes (sense possibilitat de recuperació), les que presenten competències desfavorables i les més dèbils (en cas d'encreuament o contactes que ho requereixin). Els punts de tall es practicaran amb criteris d'afavoriment de la biodiversitat, permetent deixar part de les branques seques que siguin estables al trencament o caiguda.
7. Sempre que l'espècie i el seu estat de conservació ho permeti, i sigui necessari per la seva ubicació, s'han d'alleugerir les branques quan presenten excessiu pes en relació al diàmetre, eliminant part del seu pes, especialment en el seu extrem, per disminuir els braços de palanca.
8. Efectuar tots els talls correctament seguint les tècniques actuals de tall correcte (arranant a l'arruga de l'escorça i el coll de la branca, sense afectar-los) de tal forma que afavoreixi sempre el desenvolupament natural de tancament de ferides.
9. Els aspres que hagin deixat de fer la seva funció o presentin anomalies, seran retirats sistemàticament i retornats al departament de jardineria, en la resta dels casos es comprovarà la seva tensió i garantirà la seva funció recollant-los o reclavant-los si és el cas.
10. La tala d'arbrat es farà el màxim a ras possible, per tal de poder reomplir l'escocell amb sauló per deixar-lo a nivell amb la vorera, de manera que no quedin elements que puguin

produir accidents als vianants fins la nova plantació. Si no es possible, caldrà deixar-ho senyalitzat per disminuir el risc possibles accidents.

11. Sanejament i valoració d'afectació de l'arbrat/palmàcies que han sofert alteracions per actes incívics com el foc, accidents, o altres.
12. Com a criteri general, caldrà potenciar la reutilització tant el triturat obtingut, com les restes vegetals derivades de cada actuació. El servei tècnic podrà regular l'aplicació directa o bé definir les zones d'aplec amb temps i volums màxims de materials.
13. Per evitar la propagació de malalties, cal fer la desinfecció de les eines de tall i maquinària, abans d'iniciar els treballs, així com, abans de canviar d'individu i en el mateix arbre si s'estan fent sanejaments per patologies.

2.1.5- Tipus d'esporga a aplicar

Prenent de base i com els criteris tècnics de l'Estàndard Europeu d'Esporga per classificar el sistema d'esporga de l'arbrat, en relació a l'estat d'un arbre i de l'objectiu d'esporga, s'utilitza una matriu d'esporga (Taula). El seu objectiu es crear un enfocament sistemàtic per definir les tècniques d'esporga adequades.

Els cicles generals poden variar en funció de l'etapa de desenvolupament de l'arbre i de l'objectiu d'esporga. En general es pot establir que:

- La poda de formació: és una esporga periòdica i que la intervenció és petita.
- Les esporgues seminaturals: s'intervé només en el que és necessari.
- Arbres amb formes preestablertes: esporgues periòdiques amb cicles fixos.

Durant qualsevol operació d'esporga s'ha de tenir present l'impacte sobre la biodiversitat. Per tenir en compte la biodiversitat, pot ser necessari adaptar el calendari, la tècnica d'esporga, la quantitat de vegetació eliminada o qualsevol altre aspecte de l'esporga.

La matriu d'esporga d'arbres s'aplica generalment a espècies d'arbres de fulla ampla. Les palmeres tenen una operativa específica. L'eliminació de les fulles mortes hauria de realitzar-se mitjançant un tall net, sense afectar els teixits vius, de manera que s'evitin ferides obertes.

El sanejament de les palmeres es realitza normalment en palmeres *Phoenix dactylifera*. Inclou l'eliminació d'inflorescències i fruita seca o no desitjats, inclosos els seus rudiments. El sanejament ha de realitzar-se evitant lesions en el estípit, que poden convertir-se en una porta d'entrada per a la colonització de malalties i plagues. En cap cas s'haurà de retallar l'arrel adventícia en les bases de les palmeres.

Taula 2: Matriu esporga d'arbres

IMATGE FINAL	PODA OBJECTE	Arbre jove/ semimadur amb capçada temporal	Arbre jove/ semimadur amb capçada permanent	Arbre madur (només capçada permanent)	Arbre veterà	Arbre desatès/ mal gestionat/ mutilat
Arbre seminatural	A: Poda estructural	1/A	2/A	3/A	4	5
	B: Resolució de conflictes	*	2/B	3/B		
	C: Estabilització biomecànica	*		3B/3/C		
Arbre amb forma establerta	D: Establir una forma	1/D	2/D			6

Seguint els criteris expressats, s'engloben els tipus d'esporga segons la taula 3 i amb les següents consideracions:

Les tipologies definides, atenen diferents característiques depenent de l'espècie, la mida dels exemplars, l'àmbit de treball i el grau d'intervenció a efectuar a cadascú dels arbres, per aquest motiu a l'*Annex 1.- Inventari d'arbrat carrers i tipologia estimada* s'estableixen dins de cada tipus tres graus d'intervenció, petit (PI), mitjana (MI) i gran (GI) que s'afegeixen amb les sigles indicades com a sufix de la tipologia.

De manera que cada tipologia pot arribar a tenir fins a tres tipus de grau d'intervenció.

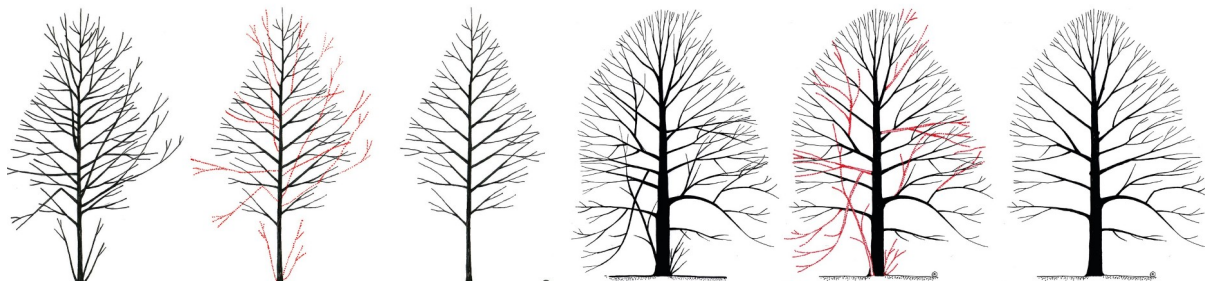
Taula 3: Classificació tipologies d'esporgues

1 ARBRE JOVE / SEMI-MADUR AMB NOMÉS CAPÇADA TEMPORAL		
1A	Poda de Formació	Objectiu: portar a terme dins de la capçada temporal dels arbres joves i semimadurs, generalment per assegurar un tronc dominant i treballar per aconseguir una capçada permanent estable i sostenible, a la vegada que es proporciona suficient espai lliure a mesura que l'arbre es desenvolupa.
1D	Control periòdic de capçada amb forma establerta-establiment	Objectiu: Crear una forma artificial de tota la capçada d'un arbre jove per aconseguir la imatge desitjada de l'arbre. Arbres de tipus cap de gat o 'trasmochó' /Arbres en forma de seto o pantalla. (1D-PI, 1D-MI, 1D-GI)

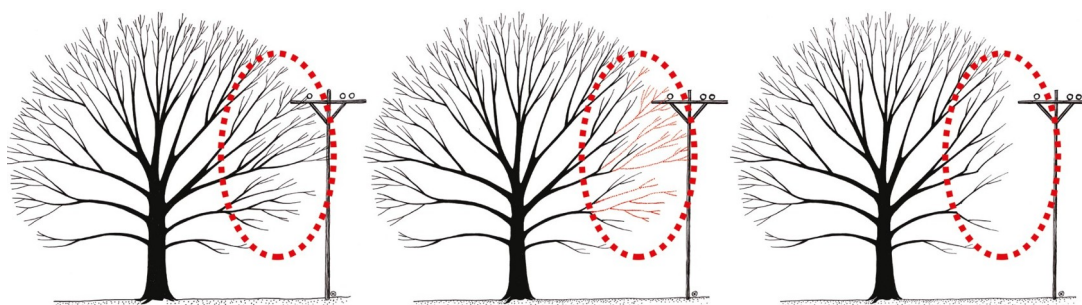


2 ARBRE JOVE / SEMI-MADUR AMB NOMÉS CAPÇADA PERMANENT		
2A	Manteniment de la capçada	Objectiu: El manteniment de la capçada es realitza a la capçada permanent, intervenint en l'arquitectura de la mateixa, amb l'objectiu d'establir un estructura de capçada sostenible i estable, el més propera possible a la forma natural de l'arbre per l'espècie. (2A-PI, 2A-MI, 2A-GI)
2B	Reducció lateral de la capçada	Objectiu: Els motius d'aquesta intervenció són principalment la resolució de conflictes amb les estructures circumdants o de manteniment de l'espai lliure per el trànsit. Aquesta intervenció té com objectiu la reducció de les parts laterals o inferiors de la capçada permanent. Una reducció lateral no intervé en la part superior de la capçada i no altera l'estructura de l'arbre. (2B-PI, 2B-MI, 2B-GI)
2D	Control periòdic de capçada amb forma establerta-manteniment	Objectiu: Mantenir la forma de la capçada establerta en un nivell definit (que pot augmentar lleugerament amb cada intervenció). El procés de poda no s'ha de donar per sota del nivell del punt anterior. L'eliminació de brots epicòrmics pot portar-se a terme com a part d'aquesta intervenció. S'eliminen parts mortes de la capçada (tocons) (2D-PI, 2D-MI, 2D-GI)
3 ARBRES MADURS / MANTENIMENT DE LA CAPÇADA		
3A	Manteniment de la capçada	Objectiu: Afavorir una estructura de capçada sostenible, estable i permanent, el més propera possible al seu entorn. L'objectiu és garantir una estabilitat adequada i un nivell de risc acceptable. Branques colonitzades per plagues o malalties. Branques amb forquilles en forma de V dèbils desenvolupades o altres defectes mecànics. Reducció de pes de les branques a la part distal. Conservació de brots epicòrmics a la part central de la capçada. (3A-PI, 3A-MI, 3A-GI)
3B	Reducció lateral de la capçada	Objectiu: Els motius d'aquesta intervenció són principalment la millora de l'estabilitat de l'arbre i la resolució de conflictes amb les estructures circumdants o del manteniment de l'espai lliure per el trànsit. Aquesta intervenció té com a objectiu la reducció de les parts laterals o inferiors de la capçada permanent. La reducció lateral no intervé a la part superior de la capçada i no altera l'alçada de l'arbre. (3B-PI, 3B-MI, 3B-GI)
3C	Reducció apical de la capçada	Objectiu: Aquest tipus d'intervenció en arbres madurs només s'hauria d'utilitzar en circumstàncies excepcionals i sempre hauria d'estar motivat per necessitat d'estabilitzar biomecànicament l'arbre. És

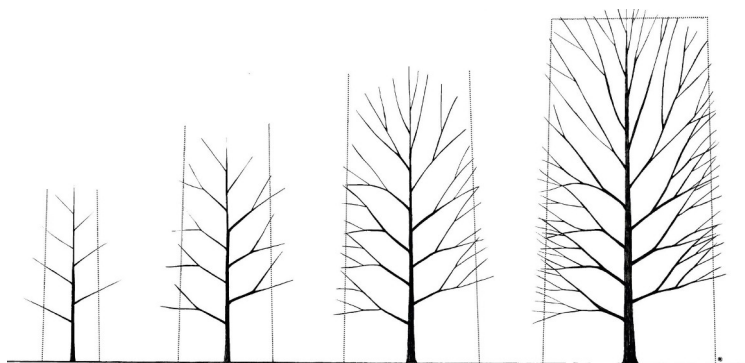
		important justificar la necessitat d'una reducció apical, basant-se en proves de la inestabilitat de tot l'arbre. (3C-MI, 3C-GI)
--	--	---



Poda estructural d'arbres joves i madurs. Imatges de l'Estàndard Europeu de Poda



Reducció lateral de capçada. Imatge de l'Estàndard Europeu de Poda



Retall de capçada per mantenir una forma establerta. Imatge de l'Estàndard Europeu de Poda

4	GESTIÓ D'ARBRES VETERANS	
4	ARBRES VETERANS	Objectiu: Les intervencions en la capçada d'un arbre veterà sempre s'han de descriure i estudiar-se cuidadosament. Normalment, es centren en els següents objectius. Eliminació o reducció de pes per raons biomecàniques. Gestió de brots epicòrmics. Gestió dels brots epicòrmics (segona capçada). (4-MI, 4-GI)

5	PODA DE REESTRUCTURACIÓ PER RECUPERAR LA FORMA (semi) NATURAL DE L'ARBRE	
5	PODA DE REESTRUCTURACIÓ (semi) NATURAL	Objectiu: Restaurar un arbre mal gestionat, després o mutilat per restaurar una forma (semi)natural. Depenent de l'estat de l'arbre, de la seva etapa de desenvolupament i del grau de desatenció o dany, es poden realitzar treballs en la capçada temporal i/o a la permanent. En cada cas, l'objectiu és minimitzar els efectes negatius a llarg termini de la desatenció o dels danys. Els principals objectius i tècniques s'ajusten a les categories 1A/, 2A, 3A i 4, segons l'estat i l'etapa de desenvolupament de l'arbre. Les diferències en l'enfocament de l'esporga depenen del grau de desatenció i no es poden generalitzar aquí. (5-MI, 5-GI)
6	PODA DE REESTRUCTURACIÓ PER ESTABLIR UNA FORMA ARTIFICIAL	
6	PODA DE REESTRUCTURACIÓ FORMA ARTIFICIAL	Objectiu: Restaurar un arbre mal gestionat, després o mutilat per restaurar una forma artificial. Segons l'estat de l'arbre, la fase de desenvolupament i del grau de desatenció o dany, es treballarà a la capçada temporal i/o a la permanent. En cada cas, l'objectiu és minimitzar els efectes negatius a llarg termini de la desatenció o dels danys. Els principals objectius i tècniques són coherents amb les categories 2A o 2B, segons l'estat i la fase de desenvolupament de l'arbre. Les diferències en l'enfocament de l'esporga depenen del grau de desatenció i no es poden generalitzar aquí. (6-MI, 6-GI)
7	PALMERES	
7	PALMERES	Objectiu: Es centra en manteniment i el sanejament. Eliminació de fulles i les seves restes, les flors i els fruits, així com el sanejament de l'estípit si s'escau. La gemma terminal no ha de danyar-se mai. (7PI, 7MI, 7GI)

2.2.- LLUITA INTEGRADA

L'objectiu del servei serà mantenir controlades les plagues i malalties que afecten a l'arbrat del municipi de Reus mitjançant la lluita integrada.

Pel que no quedi reflectit en aquest Plec, serà d'aplicació el Reial decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.

http://www.boe.es/boe_catalan/dias/2012/09/15/pdfs/BOE-A-2012-11605-C.pdf

Última modificació: 28 de setembre de 2019

<https://www.boe.es/buscar/pdf/2012/BOE-A-2012-11605-consolidado.pdf>

2.2.1.- Principis de la lluita integrada

La lluita integrada es basa en el control de les espècies que causen plagues i malalties a la vegetació, mantenint-les dins d'uns límits de tolerància, mitjançant mètodes integrats de lluita, prioritzant els mètodes no químics, com la lluita biològica i la biotècnica, i els plaguicides més específics, selectius i de menys perillositat per a la salut de les persones i del medi ambient.

Principis de la lluita integrada:

- No es pretén eliminar la plaga sinó mantenir-la per sota dels llindars que puguin produir pèrdua del valor ornamental de les plantes o causar molèsties significatives a les persones.
- Es compta amb tots els possibles sistemes de lluita amb la mínima pertorbació del medi ambient.
- Es dóna prioritat a l'ús d'elements naturals de control de lluita biològica.
- L'ús de plaguicides únicament quan sigui estrictament necessari i utilitzant els productes que menys pertorbació causin als ecosistemes. Promoure la rotació de productes i accions.

2.2.2.- Procediment d'actuació

L'empresa adjudicatària establirà un mecanisme encaminat a reduir al màxim el nombre de tractaments químics a realitzar, així com evitar els tractaments sistemàtics, consistint en operacions d'inspecció i de control.

Caldrà realitzar un seguiment periòdic i sistemàtic amb la finalitat de determinar la necessitat d'actuar, preveure les possibilitats d'èxit de les actuacions, fixar el moment idoni d'actuació, conèixer l'estat fitopatològic de l'arbrat de Reus i definir les futures línies d'actuació envers individus, espècies i carrers del municipi. S'utilitzaran sempre que sigui viable i possible, alternatives i complements als productes químics, implantant un Pla de lluita integrada, que prioritzi la utilització de productes biològics o organismes vius, enemics naturals de la plaga.

L'esmentat seguiment i l'assessorament per escollir el millor mètode de control en cada moment i espècie, haurà de ser realitzat per un tècnic que disposi l'empresa adjudicatària, que pugui acreditar la condició d'Assessor fitosanitari (amb reconeixement per part del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, segons els requisits que estableix la el RD 1311/2012).

2.2.3.- Actuacions de control

Després de les visites d'inspecció es realitzaran les programacions preventives i els tractaments corresponents quan es consideri oportú. La informació de les visites es recollirà en un informe que caldrà enviar electrònicament als serveis tècnics. L'assessor decidirà si cal tractar o no, depenent del nivell poblacional del paràsit, presència o absència d'enemics

naturals, la severitat del dany que provoca el paràsit en qüestió, etc. Tot això ajudarà a decidir la necessitat d'intervenció amb l'ús de plaguicides. Els serveis tècnics podran sol·licitar i prioritzar la necessitat de tractaments d'acord a les afectacions causades a la població, entre d'altres.

L'assessor també informará sobre fisiopaties observades causades per deficiències nutricionals, drenatges insuficients, trastorns causats per factors ambientals (aigua, temperatura, vent...), danys causats per obres, etc... i si cal realitzar actuacions o tractaments per corregir o millorar l'estat dels arbres afectats.

Per poder realitzar els tractaments, l'empresa adjudicatària presentarà el Document d'Assessorament i el Pla de treballs com a mínim amb les dades que estableix el RD 1311/2012 (producte, motiu, etc.), si l'actuació ho permet, l'antelació serà d'una setmana. Un cop acceptat pels serveis tècnics, l'empresa adjudicatària procedirà a realitzar els avisos a la població tal i com es determina al punt 1.4. 5 (*Mesures de senyalització*) d'aquest Plec.

Treballs preventius

Amb la informació disponible sobre les afectacions detectades, els treballs realitzats en els darrers anys, la distribució d'espècies, així com a les conseqüències del diferent grau de pertorbació ciutadana que pot ocasionar la presència d'una plaga o malura dins de la ciutat (existència de terrasses, proximitats a façana de l'arbrat, etc), l'empresa adjudicatària haurà de definir zones estratègiques on es previsible una major incidència de conflictes i punts de control indicatius de l'evolució de la plaga o malura a la ciutat. En relació a les primeres, l'empresa haurà de posar especial atenció i realitzar treballs preventius i programats. En relació als segons, haurà d'establir un calendari de control. Tant unes com uns altres hauran de rebre el vist-i-plau del servei tècnic.

L'assessor indicarà les mesures culturals necessàries a adoptar i l'empresa adjudicatària les durà a terme sempre que sigui possible, com ara l'eliminació de bosses de *Thaumetopoea pityocampa* (processionària dels pins), la poda de branques infectades per *Seiridium cardinale* (assecada del xiprer), la desinfecció de les eines de tall, etc.

Els treballs es portaran a terme en primera opció mitjançant tècniques de lluita biològica, amb alliberament de depredadors i parasitoids naturals, o de lluita biotècnica, amb inhibidors, feromones, repel·lents, etc., amb la finalitat de reduir les poblacions i mantenir-les dins de llindars admissibles.

En cas que l'assessor GIP justifiqui que aquest tipus d'actuacions no són efectives, i amb caràcter d'excepcionalitat es podrà realitzar com a mesura de control, el tractament amb endoteràpia, si no provoca un dany contraproduent a l'arbre i prèviament consensuat amb el servei tècnic.

Es portarà a terme una planificació mensual dels treballs preventius amb descripció de les tècniques a emprar amb resum de l'estat de la partida econòmica destinada a tal fi.

Treballs correctors o curatius

Es duran a terme treballs correctors quan es determini que la plaga o el nivell de patògens ha superat el llindar de tolerància.

Aquests treballs es duran a terme en primera opció mitjançant les tècniques de lluita biològica esmentades a l'apartat de treballs preventius, sempre que sigui possible i l'assessor els consideri efectius, prèviament s'haurà de informar als serveis tècnics per disposar d'autorització. També es prioritzaran els tractaments amb insecticides biològics.

En darrera opció i si queda totalment justificat, es realitzaran els tractaments amb plaguicides químics. Els productes aplicats han d'estar autoritzats per els espais destinats a l'ús del públic en general, escollint els de més baixa toxicitat, tan específics com sigui possible, i han de tenir els menors efectes secundaris per a la salut humana, pels organismes als quals no es destini i pel medi ambient. Tanmateix es tindrà en compte la rotació de matèries actives per dificultar la resistència dels paràsits a determinats productes.

Els tractaments es realitzaran preferiblement a primera hora de la matinada o en horari nocturn. En qualsevol cas l'horari serà aquell que no causi perjudici de la circulació dels vianants o vehicles i durant l'interval d'evaporació més baixa. Tenint especialment cura dels espais utilitzats per grups vulnerables, tal i com s'especifica al RD 1311/2012

Es realitzaran quan les condicions meteorològiques siguin més favorables per tal que hi hagi una mínima incidència ambiental. S'evitaran tot tipus de tractaments amb nebulització si els vents superen les indicacions del RD 1311/2012. En cas de pluja després dels tractaments, aquests es tornaran a repetir segons criteri dels serveis tècnics. Es prioritzaran les tècniques d'aplicació més eficients com l'ús d'equips d'aplicació de baixa deriva. El servei tècnic podrà sol·licitar els justificants de la gestió d'envasos buits mitjançant punts SIGFITO o gestors de residus autoritzats.

En relació a la detecció de fisiopaties l'assessor recollirà les mesures correctores que s'han de dur a terme per guarir l'arbrat, com ara adobats, actuacions d'aireig del sòl, augment o disminució de la dosi de reg, etc. El R.C. valorarà si són viables les mesures i podrà sol·licitar la seva execució.

Tanmateix, l'empresa adjudicatària realitzarà les actuacions que determini l'assessor per acompanyar la recuperació d'arbrat afectat severament per plagues o malalties causades per fongs, bacteris i virus, com poden ser adobats, tractaments radiculars, etc. o les esmentades anteriorment.

Els serveis tècnics hauran de ser informats amb l'antelació necessària, per tal de garantir el protocols establerts de comunicació i seguretat amb altres departaments municipals, segons format facilitat pels serveis tècnics. La informació mínima a lliurar serà:

- Carrers a tractar
- Dates i horaris
- Plaga a tractar
- Producte o productes a utilitzar
- Fitxa tècnica i fitxa de seguretat de cada producte
- Llistat de les mesures correctores prèvies
- Altra informació d'interès a la ciutadania

Taula 4. Classificació tipologies tractaments

Codi	Actuació	Descripció
PCM	POLVORITZACIÓ DE CAPÇADA MITJANA	Polvorització dirigida a la capçada amb el producte fitosanitari necessari segons la patologia a tractar: insecticida, acaricida, fungicida, adob o altres, amb l'objectiu de controlar la plaga o malaltia detectada. Capçades de petites a mitjanes tipus: Cercis, Jacaranda, Tipuana, Tília, entre d'altres

PCG	POLVORITZACIÓ DE CAPÇADA GRAN	Polvorització dirigida a la capçada amb el producte fitosanitari necessari segons la patologia a tractar: insecticida, acaricida, fungicida, adob o altres, amb l'objectiu de controlar la plaga o malaltia detectada. Capçades de mitjanes a grans tipus: Platanus, Pinus, Ulmus, entre d'altres
TMPP	TRACTAMENT MORRUT PALMERES < 6 metres	Innundació de l'ull de la palmera fins que valona queda totalment mullada fins l'interior, amb l'objectiu de controlar el morrut de les palmeres
TMPG	TRACTAMENT MORRUT PALMERES >6 metres	Innundació de l'ull de la palmera fins que valona queda totalment mullada fins l'interior, amb l'objectiu de controlar el morrut de les palmeres
TEND	ENDOTERAPIA	Tractament d'injecció amb agulla per introduir el producte fitosanitari directament a l'interior del tronc de l'arbre mitjançant cànula petita
PBR	POTENCIADOR BIOLÓGICO RADICULAR	Injectar de la dissolució per tractar la patologia amb productes fitosanitaris, adobs i/o micronutrients directament al terra.
TRPP	TRAMPA ANELLA PROCESSIONÀRIA p<130	Col·locació de l'anella a per sobre dels 3m d'alçada del terra per capturar les eruges de processionària quan efectuen la baixada del tronc amb la posterior retirada i gestió un cop finalitzada la captura.
TRPG	TRAMPA ANELLA PROCESSIONÀRIA p=130-280	Col·locació de l'anella a per sobre dels 3m d'alçada del terra per capturar les eruges de processionària quan efectuen la baixada del tronc amb la posterior retirada i gestió un cop finalitzada la captura.
RMBP	RETIRADA MANUAL DE BOSSES arbre >10m	Eliminació de les bosses que hagin pogut quedar actives després del tractament químic, de manera manual amb plataforma elevadora
RMBG	RETIRADA MANUAL DE BOSSES arbre <10m	Eliminació de les bosses que hagin pogut quedar actives després del tractament químic, de manera manual amb plataforma elevadora
ASAN	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES ANTHOCORIS	Alliberament de Anthocoris sp per el control de plagues com les psila, el tigre del platan,
ASAB	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES ADALIA	Alliberament de Adalia sp per el control de plagues com el pugó,
ASCC	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES CHRYSOPERLA	Alliberament de Chrysoperla sp per el control de plagues com el pugó, psila, trips
ASCM	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES CRYPTOLAEMUS	Alliberament de Cryptolaemus sp per el control de caparreta

2.2.4.- Seguiment

Passats uns dies després del tractament, es farà un seguiment per verificar la seva efectivitat i decidir si cal fer-ne un altre. El nombre de tractaments dependrà de les necessitats establertes per l'empresa adjudicatària i els serveis tècnics.

L'assessor haurà de recopilar tota la informació de cadascuna de les plagues que van apareixent i anotar les dades sobre el seu cicle de vida, sincronització de generacions, planta o plantes parasitades, hostes alternatius, reproducció, mobilitat, el paper de control dels enemics naturals i altres dades d'interès.

Amb aquesta informació s'anirà ajustant el calendari de treballs preventius en el Pla de lluita integrada, així com les tècniques de lluita a utilitzar, per poder controlar amb anterioritat els danys que provoquen any rere les plagues més constants. (Annex 07 Comunicat de treball següent i control de plagues).

2.3.- ALTRES TREBALLS EN L'ARBRAT

2.3.1.- Poda i retirada de branques per serveis habituals i/o urgents

Es tracta de l'eliminació selectiva i retirada de branques que poden comportar situacions d'inseguretat de l'arbre o qualsevol de les seves parts, tant pels vianants com pel trànsit rodat, independentment de l'origen o causa de l'afectació. Poden ser: branques trencades o esqueixades, inclinades, pròximes a instal·lacions elèctriques o altres serveis, que interfereixen amb el trànsit de vehicles o de vianants, que tapen total o parcialment la senyalització, a prop d'edificacions, etc.

A les podes d'urgència es seguiran els criteris tècnics descrits al capítol 2, apartat A. Treballs de poda. Aquestes actuacions seran independents de que s'hagi efectuat o no l'esporga establerta seguint la freqüència.

2.3.2.-Tala i retirada d'arbrat

El contractista és el responsable de la tala i retirada d'aquells arbres morts o irrecuperables, durant el període de vigència del contracte, i sempre amb prèvia comunicació als serveis tècnics.

Quan es consideri que s'ha de talar un arbre, caldrà presentar als serveis tècnics per a la seva valoració i aprovació, un informe previ que argumenti els motius. En cas que hi hagi un perill imminent, es fotografiarà l'exemplar a abatre, amb una vista general i de detall de les parts trencades i/o afectades, es comunicarà als serveis tècnics i es podrà procedir a la tala i posteriorment realitzar l'informe corresponent.

A tal fi, utilitzarà els mitjans necessaris d'acord a la mida de l'arbrat a retirar i prendrà les mesures de seguretat i senyalització apropiades, seguint el mateix procediment descrit pels treballs de poda en aquest plec.

A la tala s'inclou, l'aprofitament dels troncs com a elements naturals i la col·locació d'aquests dins dels espais verds del municipi, quan no sigui possible es procedirà al trossejat i posterior retirada de la via pública i gestió dels residus generats. Totes les operacions i mitjans necessaris, inclòs la gestió dels residus, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Taula 5. Tala d'arbrat i palmàcies

8 TALA D'ARBRAT I PALMÀCIES		
8-TA	Tala d'arbrat	Correspon a la tala o abatiment d'arbres que estan morts o bé que encara que no ho estiguin, han arribat al final de la seva vida útil, estant en un estat decrepit irreversible. O bé, a exemplars que s'ha efectuat una alteració de les seves condicions (obres, rases,...) que posen en perill la seva estabilitat. Es divideixen en tres categories en funció de la seva mida (petit, mitja i gran) (TAPI-TPLM-TPLG)
8-TPL	Tala de palmàcies	Correspon a la tala o abatiment de palmàcies que estan mortes o bé que encara que no ho estiguin, han arribat al final de la seva vida útil, o que per afectacions de plagues o malalties són irrecuperables. Es divideixen en tres categories en funció de la seva mida (petita, mitjana i gran) (TPLP – TPLM – TPLG)

2.3.3.- Recuperació d'arbrat afectat

El contractista aplicarà les mesures necessàries per a la recuperació d'arbrat afectat per qualsevol incident (accidents, vandalisme, causes naturals, vents, etc.) que hagi provocat afectacions a la seva estabilitat o a l'estat global de l'arbre o d'alguna de les seves parts.

Són actuacions com redreçament de l'arbre, l'aplicació de tècniques de restauració i sanejament de les parts afectades.

L'arbrat no recuperable es talarà i s'aprofitarà per col·locació als espais verds, quan no sigui possible, es trossejarà i retirarà de la via pública d'acord al descrit en l'apartat anterior.

2.3.4. Manteniment i instal·lació d'elements de suport

El contractista és el responsable del manteniment dels elements de suport presents als escocells de l'arbrat viari de la ciutat de Reus. Es tracta majorment d'aspres de fusta.

Les actuacions incloses dins d'aquest apartat són:

- Inspecció de l'estat i funcionalitat dels aspres presents als escocells, així com reposicionament en cas de que no compleixin la seva funció de suport de l'arbre. Registrat en el control setmanal (*Annex 2 – Comunicat de treball: esporga setmanal*).
- Retirada quan ja no siguin funcionals i no es necessiten, o tal que presentin anomalies, així com la recuperació dels mateixos si són funcionals. Es farà sota l'aprovació del R.C.
- Conservació i reposició completa o d'alguna de les seves parts (cinta de subjecció o aspre) en cas de que estiguin danyats (esqueixats, trencats, etc.).
- Col·locació de nous aspres allà on ho determinin els serveis tècnics, especialment a noves plantacions o arbrat inclinat. En aquest cas, el contractista resta obligat al subministrament, col·locació i manteniment del sistema de sosteniment artificial més adient d'acord a les característiques i mides de l'arbrat, podent ser aspres, tensors metàl·lics, sistema soterrat de sosteniment, o qualsevol altre sistema que determini els serveis tècnics.

Subjecció mecànica

En el cas d'arbres els quals presentin problemes d'estabilitat en les seves branques o tronc, es valorarà la possible la subjecció mecànica mitjançant els mètodes de sustentació artificial prèviament acordat amb els serveis tècnics. Els arbres ja presenten aquest tipus de sustentació, caldrà fer la valoració periòdica i presentar l'informe corresponent.

CAPÍTOL 3 - PRESSUPOST

TREBALLS D'ARBORICULTURA				
u	Descripció	Amidament (ut)	Preu/ut (€)	Import (€)
u	Esporga tipus 1A	217	16,43	3.565,31 €
u	Esporga tipus 1D-PI	787	22,61	17.794,07 €
u	Esporga tipus 1D-MI	125	27,02	3.377,50 €
u	Esporga tipus 1D-GI	76	39,81	3.025,56 €
u	Esporga tipus 2A-PI	158	22,61	3.572,38 €
u	Esporga tipus 2A-MI	424	29,27	12.410,48 €
u	Esporga tipus 2A-GI	5	34,47	172,35 €
u	Esporga tipus 2B-PI	1.526	22,61	34.502,86 €
u	Esporga tipus 2B-MI	2.908	29,27	85.117,16 €
u	Esporga tipus 2B-GI	152	34,47	5.239,44 €
u	Esporga tipus 2D-PI	192	22,61	4.341,12 €
u	Esporga tipus 2D-MI	417	27,02	11.267,34 €
u	Esporga tipus 2D-GI	58	34,47	1.999,26 €
u	Esporga tipus 3A-MI	84	34,47	2.895,48 €
u	Esporga tipus 3A-GI	128	39,81	5.095,68 €
u	Esporga tipus 3B-MI	62	34,47	2.137,14 €
u	Esporga tipus 3B-GI	474	39,81	18.869,94 €
u	Esporga tipus 3C-MI	0	34,47	0 €
u	Esporga tipus 3C-GI	0	39,81	0 €
u	Esporga tipus 4-MI	34	145,96	4.962,64 €
u	Esporga tipus 4-GI	11	187,50	2.062,50 €
u	Esporga tipus 5-MI	0	145,96	0 €
u	Esporga tipus 5-GI	0	187,50	0 €
u	Esporga tipus 6-MI	0	145,96	0 €
u	Esporga tipus 6-GI	0	187,50	0 €
u	Esporga tipus 7-PI	93	29,27	2.722,11 €
u	Esporga tipus 7-MI	362	34,47	12.478,14 €
u	Esporga tipus 7-GI	15	47,96	719,40 €
u	Tala tipus 8-TAPI i gestió residu	50	27,44	1.372,00 €
u	Tala tipus 8-TAMI i gestió residu	25	69,32	1.733,00 €
u	Tala tipus 8-TAGI i gestió de residu	25	144,24	3.606,00 €
u	Tala tipus 8-TPLP i gestió de residu	0		0 €
u	Tala tipus 8-TPLM i gestió de residu	5	125,25	626,25 €
u	Tala tipus 8-TPLG i gestió de residu	10	189,50	1.895,00 €
u	POLV. CAPÇADA MITJANA	2126	1,50€	3.189,00 €
u	POLV. CAPÇADA GRAN	2953	1,80€	5.315,40 €
u	TRACTAMENT MORRUT PALMERES < 6 metres	112	31,77€	3.558,24 €
u	TRACTAMENT MORRUT PALMERES >6 metres	208	39,03€	8.118,24 €
u	ENDOTERAPIA	46	31,07€	1.429,22 €
u	POTENCIADOR BIOLÒGIC RADICULAR	100	5,40€	540,00 €
u	TRAMPA ANELLA PROCESSIONÀRIA p<130	20	51,86€	1.037,20 €
u	TRAMPA ANELLA PROCESSIONÀRIA p=130-280	5	66,06€	330,30 €
u	RETIRADA MANUAL DE BOSSES arbre >10m	115	75,00€	8.625,00 €
u	RETIRADA MANUAL DE BOSSES arbre <10m	57	45,00€	2.565,00 €
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES ANTHOCORIS	2880	1,56€	4.492,80 €
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES ADALIA	2948	1,55€	4.569,40 €
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES CHRYSOPERLA	1150	1,45€	1.667,50 €
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES CRYPTOLAEMUS	584	2,24€	1.308,16 €
TOTAL PEM				294.305,57€
Benefici industrial (6%)				17.658,33€
Despeses Generals (3%)				8.829,17€
Total sense IVA				320.793,07€
IVA (21%)				67.366,54€
TOTAL amb IVA				388.159,62€

CAPÍTOL 4 – CONTROL DE QUALITAT

L'incompliment de qualsevol de les condicions d'aquest plec serà considerat com a infracció, segons la normativa vigent.

L'adjudicatari serà també responsable dels danys i perjudicis que es produeixin, sia sobre els elements vegetals o sobre els altres elements d'infraestructura i equipaments, per culpa, negligència o incompliment de les obligacions contingudes en el aquest plec; llevat d'aquelles de força major i acceptades com a tal per l'Ajuntament.

En el cas que s'ocasionin danys a l'arbrat, pel càlcul de les sancions, s'aplicarà el mètode de valoració econòmica d'arbres, palmeres i arbusts Norma Granada.

La responsabilitat obliga a l'adjudicatari a satisfer la quantia corresponent a l'import que resulti de la valoració dels danys i perjudicis produïts, la qual és fixada per l'Ajuntament, i/o a restablir immediatament la situació de normalitat prèvia, i assumir completament les despeses.



CAPÍTOL 5 -ANNEXES

ANNEX 1: Inventari d'arbrat: localització, codi d'esporga i freqüència

ANNEX 2: Amidaments

ANNEX 3: Justificació de preus

ANNEX 4.1: Comunicat de planificació anual d'esporga

ANNEX 4.2: Comunicat descripció rutes d'esporga

ANNEX 5: Comunicat de treball: esporga setmanal

ANNEX 6: Registre d'actualització d'inventari

ANNEX 7: Comunicat de seguiment i control de plagues

ANNEX 8: Registre mensual d'anomalies, defectes i singularitats de l'arbrat

ANNEX 9: Comunicat de planificació i registres dels regs a les noves plantacions

ANNEX 10: Registre revisió sustentació artificial de l'arbrat

ANNEX 11: Model Avís Tractament fitosanitari

ANNEX 12: Model Ajuntament de Reus, per identificació vehicles

ANNEX 13: Organització del servei d'esporga per ruta i mes

ANNEX 1. INVENTARI D'ARBAT: LOCALITZACIÓ, CODI D'ESPORGA I FREQUÈNCIES

INVENTARI D'ARBAT: LOCALITZACIÓ, CODI D'ESPORGA I FREQUÈNCIES ESTIMADES							Anualitat			
CLS	BARRI	Nom del carrer	Espècie	u.	CODI	FREQUÈNCIA	1	2	3	4
ARV	01. Casc Antic	C. Selva del Camp	Brachychiton populneus	3	1A	TRIENNAL			3	
ARV	01. Casc Antic	Pl. David Constantí	Citrus sp.	1	1D-PI	TRIENNAL			1	
ARV	01. Casc Antic	C. Selva del Camp	Pyrus	7	1A	TRIENNAL			7	
ARV	01. Casc Antic	Pl. de la Farinera	Cercis siliquastrum	4	2A-MI	BIENNAL	4		4	
ARV	01. Casc Antic	C. Salvador Espriu	Cupressus sempervirens	7	2D-GI	BIENNAL		7		7
ARV	01. Casc Antic	C. Salvador Espriu	Prunus cerasifera	7	1A	TRIENNAL			7	
ARV	01. Casc Antic	C. Salvador Espriu	Celtis australis	1	1A	TRIENNAL			1	
ARV	01. Casc Antic	C. Salvador Espriu	Ligustrum japonicum	4	1A	BIENNAL		4		4
ARV	01. Casc Antic	C. Salvador Espriu	Pyrus calleryana	3	1A	TRIENNAL			3	
ARV	01. Casc Antic	C. Sant Vicenç	Ligustrum j. "Variegata"	4	1D-PI	BIENNAL		4		4
ARV	01. Casc Antic	C. Sant Vicenç	Cupressus sempervirens	3	2D-GI	BIENNAL		2		
ARV	01. Casc Antic	Pl. del Teatre	Jacaranda mimosifolia	20	2A-MI	TRIENNAL			20	
ARV	01. Casc Antic	Pl. del Teatre	Brachychiton populneus	6	2D-MI	TRIENNAL			6	
ARV	01. Casc Antic	Pl. de les Basses	Jacaranda mimosifolia	1	2A-MI	TRIENNAL			1	
ARV	01. Casc Antic	Pl. de les Basses	Magnolia grandiflora	3	2A-PI	TRIENNAL			3	
ARV	01. Casc Antic	Pl. Catalunya	Eugenia myrtifolia	7	1A	TRIENNAL			7	
ARV	01. Casc Antic	Pl. Catalunya	Magnolia grandiflora	2	1A	TRIENNAL			2	
ARV	01. Casc Antic	Portal del Carme	Brachychiton populneus	4	2D-MI	TRIENNAL			4	
ARV	01. Casc Antic	Pl. Baluard	Peltophorum pterocarpum	6	2A-MI	TRIENNAL			6	
ARV	01. Casc Antic	C. de la Mar	Citrus x aurantium	3	2A-PI	TRIENNAL			3	
ARV	01. Casc Antic	C. de la Mar (c. Hospital)	Cupressus sempervirens	1	1D-PI	TRIENNAL			1	
ARV	01. Casc Antic	Pl. dels Argenters	Tipuana tipu	1	3A-GI	TRIENNAL			1	
ARV	01. Casc Antic	C. de la Perla	Quercus ilex	2	2A-PI	TRIENNAL			2	
ARV	01. Casc Antic	Raval de Jesús	Ficus australis	24	1D-GI	BIENNAL	24		24	
ARV	01. Casc Antic	Raval de Jesús	Eugenia myrtifolia	2	2D-MI	BIENNAL	2		2	
ARV	01. Casc Antic	Raval de Sant Pere	Ficus australis	25	1D-GI	BIENNAL	25		25	
ARV	01. Casc Antic	Raval de Santa Anna	Ficus australis	35	1D-GI	BIENNAL	35		35	
ARV	01. Casc Antic	Raval Martí Folguera	Ficus australis	19	1D-GI	BIENNAL	19		19	
ARV	01. Casc Antic	Raval Robuster	Ficus australis	50	1D-GI	BIENNAL	50		50	
ARV	01. Casc Antic	Raval del Pallol	Eugenia myrtifolia	9	2D-MI	BIENNAL	9		9	
ARV	01. Casc Antic	Pl. Sant Miquel	Photinia serrulata	1	1D-PI	TRIENNAL			1	
ARV	01. Casc Antic	Pl. David Constantí	Cercis siliquastrum	1	1D-PI	TRIENNAL			1	
ARV	02. Mercat central	C. Prat de la Riba	Laurus nobilis	33	1D-PI	TRIENNAL			33	
ARV	02. Mercat central	C. Sant Joan	Photinia serrulata	13	1D-PI	TRIENNAL			20	
ARV	02. Mercat central	C. Sant Joan	Cupressus sempervirens	15	2D-MI	TRIENNAL			15	
ARV	02. Mercat central	C. Sant Joan	Phoenix dactylifera	4	7-MI	ANUAL	4	4	4	4
ARV	02. Mercat central	C. Sant Joan	Citrus x aurantium	16	1D-PI	TRIENNAL			8	
ARV	02. Mercat central	Pl. Prim	Cupressus sempervirens	2	2D-MI	TRIENNAL			2	
ARV	02. Mercat central	C. Gras i Elies	Ligustrum japonicum	9	1D-PI	BIENNAL	9		9	
ARV	02. Mercat central	Av. P. Companys	Brachychiton populneus	6	2A-MI	BIENNAL		6		6
EMV	02. Mercat central	03 – IMAC	Magnolia grandiflora	1	4-MI	TRIENNAL			1	
EMV	02. Mercat central	03 – IMAC	Phoenix canariensis	1	4-GI	ANUAL	1	1	1	1
EMV	02. Mercat central	03 – IMAC	Washingtonia filifera	1	4-GI	BIENNAL	1		1	
ARV	03. Carme	Av. P. Companys	Platanus x hispanica	19	2A-GI	TRIENNAL			19	
ARV	03. Carme	Av. P. Companys	Tilia tomentosa	17	2A-MI	TRIENNAL			17	
ARV	03. Carme	C. Jacint Barrau	Populus alba	2	2B-MI	ANUAL	2	2	2	2
ARV	03. Carme	C. Gornals	Citrus x aurantium	5	2D-PI	BIENNAL		5		5
ARV	03. Carme	Camí de Riudoms	Citrus x aurantium	5	2D-PI	BIENNAL		5		5
ARV	03. Carme	C. Sant Lluís	Citrus x aurantium	8	2D-PI	BIENNAL		8		8
ARV	03. Carme	C. Sant Lluís	Pyrus calleryana	6	2D-PI	BIENNAL		6		6
ARV	03. Carme	C. Güell i Mercader	Citrus x aurantium	2	2D-PI	BIENNAL		2		2

ARV	03. Carme	C. S. Carles i S. Josep	Citrus x aurantium	5	2D-PI	BIENNAL		5		5
ARV	03. Carme	C. S. Carles i S. Josep	Pyrus calleryana	5	2D-PI	BIENNAL		5		5
ARV	03. Carme	C. Sant Pancraç	Ilex aquifolium	3	2D-PI	BIENNAL		3		3
ARV	03. Carme	C. Sant Pancraç	Citrus x aurantium	5	2D-PI	BIENNAL		5		5
ARV	03. Carme	C. Vapor Nou/ Pl. de la Patacada	Koeleruteria paniculata	4	2D-PI	BIENNAL		4		4
EMV	03. Carme	11 - Edifici Argilaga	Ailanthus altissima	1	2B-MI	QUADRIENNAL				1
ARV	04. Sardana	C. Dr. Gimbernat	Citrus x aurantium	22	2D-PI	BIENNAL	20		20	
ARV	04. Sardana	C. Dr. Gimbernat	Quercus ilex	1	2D-MI	BIENNAL	1		1	
ARV	04. Sardana	C. Jurats	Quercus ilex	14	2D-MI	BIENNAL	14		14	
ARV	04. Sardana	C. d'O'Donnell	Quercus ilex	4	2D-MI	BIENNAL	4		4	
ARV	04. Sardana	C. Andreu de Bofarull	Quercus ilex	5	2D-MI	BIENNAL	5		5	
ARV	04. Sardana	C. d'Antonia Aulestia Pijuan	Quercus ilex	3	2D-MI	BIENNAL	3		3	
ARV	04. Sardana	C. Dr. Codina de Castellvi	Quercus ilex	7	2D-MI	BIENNAL	7		7	
ARV	04. Sardana	C. Baldomer Galofré	Melia azedarach	10	2D-MI	BIENNAL	10		10	
ARV	04. Sardana	C. Wad Ras	Quercus ilex	7	2D-MI	BIENNAL	7		7	
ARV	05. Carrilet	Av. Del Carrilet	Tilia tomentosa	36	2A-MI	TRIENNAL			36	
ARV	05. Carrilet	C. Escultor Rocamora	Ligustrum japonicum	4	1D-PI	BIENNAL	4		4	
ARV	05. Carrilet	C. Ramon J. Sender	Sophora japonica	54	2B-MI	BIENNAL		54		54
ARV	05. Carrilet	C. Mossèn Higiní Anglès	Ligustrum japonicum	30	2B-MI	BIENNAL	30		30	
ARV	05. Carrilet	C. Cambrils	Platanus x hispanica	9	2B-MI	BIENNAL	9		9	
ARV	05. Carrilet	C. Batan	Brachychiton populneus	47	2D-MI	BIENNAL	47		47	
ARV	05. Carrilet	C. Balmes	Photinia serrulata	16	1D-PI	BIENNAL	16		16	
ARV	05. Carrilet	C. Santa Clara	Laurus nobilis	3	1D-PI	BIENNAL	3		3	
ARV	05. Carrilet	Pl. Antoni Villarroel	Platanus x hispanica	16	2B-GI	BIENNAL	16		16	
ARV	05. Carrilet	Av. Pere el Cerimoniós	Platanus x hispanica	102	3B-GI	BIENNAL	102		102	
ARV	05. Carrilet	Av. Pere el Cerimoniós	Platanus x hispanica	40	3B-MI	BIENNAL	40		40	
ARV	05. Carrilet	Av. Jaume I	Pyrus calleryana	41	1D-MI	BIENNAL		41		41
ARV	05. Carrilet	Av. Jaume I	Jacaranda mimosifolia	6	2A-MI	BIENNAL		6		6
ARV	05. Carrilet	Av. Jaume I	Washingtonia robusta	8	7-PI	ANUAL	8	8	8	8
ARV	05. Carrilet	Av. Jaume I	Platanus x hispanica	1	3A-GI	QUADRIENNAL	1			
ARV	05. Carrilet	Ctra. Salou	Paulownia tomentosa	9	2A-MI	BIENNAL		9		9
ARV	05. Carrilet	Ronda Subirà	Tilia tomentosa	43	2B-MI	BIENNAL	43		43	
ARV	05. Carrilet	C. Cambrils	Ulmus pumila	2	3B-GI	ANUAL	2	2	2	2
ARV	06. Horts Miró	Riera Aragó	Platanus x hispanica	21	3B-GI	BIENNAL	21		21	
ARV	06. Horts Miró	Riera Aragó	Melia azedarach	3	3B-GI	BIENNAL	3		3	
ARV	06. Horts Miró	C. Camí de Tarragona	Acer negundo	33	1D-PI	BIENNAL	33		33	
ARV	06. Horts Miró	C. Orient	Grevillea robusta	14	2D-MI	ANUAL	14	14	14	14
ARV	06. Horts Miró	C. Camí de l' Aigüa nova	Robinia pseudoacacia	5	2D-MI	BIENNAL	5		5	
ARV	06. Horts Miró	C. Camí de l' Aigüa nova	Tilia tomentosa	29	2B-MI	BIENNAL	29		29	
ARV	06. Horts Miró	C. Escultor Modest Gené	Ligustrum japonicum	34	2B-MI	ANUAL	34	34	34	34
ARV	06. Horts Miró	C. Escultor Modest Gené	Tilia tomentosa	28	2B-MI	BIENNAL	28		28	
ARV	06. Horts Miró	C. Pere de Lluna	Tilia tomentosa	141	2B-MI	BIENNAL	141		141	
ARV	06. Horts Miró	C. Pere de Lluna	Grevillea robusta	4	2D-MI	ANUAL	4	4	4	4
ARV	06. Horts Miró	C. Carrasco i Formiguera	Tilia tomentosa	24	2B-MI	BIENNAL	24		24	
ARV	06. Horts Miró	C. Carrasco i Formiguera	Sophora japonica	24	2B-MI	BIENNAL	24		24	
ARV	06. Horts Miró	C. Canonge Bové	Jacaranda mimosifolia	18	2A-MI	BIENNAL	18		18	
ARV	06. Horts Miró	C. Canonge Bové	Tilia tomentosa	22	2B-MI	BIENNAL	22		22	
ARV	06. Horts Miró	C. de l' Abat Escarré	Tipuana tipu	18	2A-MI	BIENNAL	18		18	
ARV	06. Horts Miró	C. de l' Abat Escarré	Tilia tomentosa	11	2A-MI	BIENNAL	11		11	
ARV	06. Horts Miró	C. Rourell	Ligustrum japonicum	12	1D-PI	ANUAL	12	12	12	12
ARV	06. Horts Miró	C. Vilallonga	Ligustrum japonicum	8	1D-PI	ANUAL	8	8	8	8
ARV	06. Horts Miró	C. Vilallonga	Jacaranda mimosifolia	31	2B-MI	BIENNAL		31		31
ARV	06. Horts Miró	C. del Roser	Sophora japonica	5	2B-MI	BIENNAL		5		
ARV	06. Horts Miró	C. Camí de Valls	Ligustrum japonicum	19	1D-PI	ANUAL	19	19	19	19
ARV	06. Horts Miró	C. Camí de Valls	Tilia tomentosa	9	1A	BIENNAL		9		9
ARV	06. Horts Miró	C. Poble de Mafumet	Ligustrum japonicum	8	1D-PI	ANUAL	8	8	8	8
ARV	06. Horts Miró	C. Poble de Mafumet	Grevillea robusta	6	2D-MI	ANUAL	6	6	6	6

ARV	06. Horts Miró	C. Pobla de Mafumet	Schinus molle	11	2B-MI	BIENNAL	11	11	11	11
ARV	06. Horts Miró	C. Pobla de Mafumet	Platanus x hispanica	8	2B-MI	BIENNAL		8		8
ARV	06. Horts Miró	C. de Gomis i Mestre	Sophora japonica	11	2B-MI	BIENNAL	11		11	
ARV	06. Horts Miró	C. de Gomis i Mestre	Tilia tomentosa	14	2B-MI	BIENNAL		14		14
ARV	06. Horts Miró	C. Josep Irla	Platanus x hispanica	6	2B-MI	BIENNAL		6		6
ARV	06. Horts Miró	Pl. Abat Oliba	Platanus x hispanica	8	2B-MI	BIENNAL	8		8	
ARV	06. Horts Miró	C. De la Riba	Citrus x aurantium	7	2A-PI	ANUAL	7	7	7	7
ARV	06. Horts Miró	Riera Miró	Tilia tomentosa	159	2B-PI	BIENNAL	149		149	
ARV	06. Horts Miró	Riera Aragó	Tilia tomentosa	19	2B-PI	BIENNAL	19		19	
ARV	06. Horts Miró	C. Coldejou	Ligustrum japonicum	3	1A	BIENNAL		3		3
ARV	06. Horts Miró	C. Vilaseca	Fraxinus excelsior	14	2B-PI	BIENNAL	14		14	
ARV	07. Muralla	Riera Miró	Melia azedarach	8	1D-MI	ANUAL	9	9	9	9
ARV	07. Muralla	C. Dom Bosco	Melia azedarach	10	2D-MI	ANUAL	10	10	10	10
ARV	07. Muralla	C. de Roig	Grevillea robusta	12	2D-MI	BIENNAL	12		12	
ARV	07. Muralla	Av. Marià Fortuny	Celtis australis	153	2B-PI	TRIENNAL				153
ARV	07. Muralla	Av. Marià Fortuny	Ulmus pumila	59	3B-GI	ANUAL	59	59	59	59
ARV	07. Muralla	C. Barceloneta	Melia azedarach	10	2B-PI	BIENNAL	10		10	
ARV	07. Muralla	Pl. Anselm Clavé	Tilia sp	4	2B-PI	BIENNAL		4		4
ARV	08. Sant Jordi	Av. Pintor Tapiró	Acer negundo	21	2B-PI	ANUAL	21	21	21	21
ARV	08. Sant Jordi	Av. Sant Jordi	Celtis australis	66	2B-PI	TRIENNAL				66
ARV	08. Sant Jordi	Passatge de la Rodona	Cupressus macrocarpa	6	1D-MI	BIENNAL	6		6	
ARV	08. Sant Jordi	Pl. de la Llibertat	Platanus x hispanica	27	2B-MI	BIENNAL		27		27
ARV	08. Sant Jordi	C. Antoni Gaudí	Platanus x hispanica	54	2B-MI	BIENNAL		54		54
ARV	08. Sant Jordi	C. Antoni Gaudí	Populus alba	9	2B-MI	BIENNAL		9		9
ARV	08. Sant Jordi	C. Antoni Gaudí	Acer negundo	49	2B-PI	ANUAL	49	49	49	49
ARV	08. Sant Jordi	C. Antoni Gaudí	Celtis australis	9	1A	BIENNAL		9		9
ARV	08. Sant Jordi	C. Antoni Gaudí	Hibiscus siriacus	15	1A	BIENNAL		15		15
ARV	08. Sant Jordi	C. Domènech Soberano	Platanus x hispanica	17	2B-MI	BIENNAL	17		17	
ARV	08. Sant Jordi	C. Escornalbou	Platanus x hispanica	44	2B-MI	BIENNAL	44		44	
ARV	08. Sant Jordi	C. Escornalbou	Platanus acerifolia	14	2B-MI	BIENNAL	14		14	
ARV	09. Niloga	C. General Moragues	Pyrus calleryana	14	2D-PI	TRIENNAL				14
ARV	09. Niloga	C. General Moragues	Platanus x hispanica	44	2B-MI	BIENNAL		44		44
ARV	09. Niloga	C. General Moragues	Carpinus	5	1A	quadriennial				5
ARV	09. Niloga	C. General Moragues	Ligustrum variegata	3	1D-PI	BIENNAL		3		3
ARV	09. Niloga	C. General Moragues	Magnolia grandiflora	12	2D-MI	TRIENNAL				12
ARV	09. Niloga	C. Frederic Soler	Populus alba	10	2B-MI	ANUAL	10	10	10	10
ARV	09. Niloga	C. Frederic Soler	Melia azedarach	64	2B-PI	ANUAL	64	64	64	64
ARV	09. Niloga	Passatge Sardà Farriol	Brachychiton populneus	2	2D-MI	BIENNAL		2		2
ARV	09. Niloga	C. Bernat de Cabrera	Tilia tomentosa	9	1A	BIENNAL		2		2
ARV	09. Niloga	C. Passatge Mainier	Brachychiton populneus	2	2D-MI	BIENNAL		2		2
ARV	09. Niloga	C. Bernat de Bell-lloc	Tilia tomentosa	5	1A	BIENNAL		5		5
ARV	09. Niloga	C. Dr. Domenech	Populus alba	2	2B-MI	BIENNAL		2		2
ARV	09. Niloga	C. Robert d'Aguiló	Populus alba	10	2B-MI	BIENNAL		10		10
ARV	09. Niloga	C. Robert d'Aguiló	Morus alba	4	1D-PI	ANUAL	4	4	4	4
ARV	09. Niloga	C. Robert d'Aguiló	Ulmus pumila	1	3B-GI	ANUAL	1	1	1	1
ARV	09. Niloga	Av. 11 de Setembre	Celtis australis	16	1A	BIENNAL		16		16
ARV	09. Niloga	Av. 11 de Setembre	Tilia tomentosa	96	2B-PI	BIENNAL		96		96
ARV	09. Niloga	Av. 11 de Setembre	Platanus x hispanica	1	3A-GI	quadriennial				1
ARV	09. Niloga	Passatge Vilella i Puig	Brachychiton populneus	2	2D-MI	BIENNAL		2		2
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Brachychiton populneus	18	2B-PI	BIENNAL	18		18	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Cedrus sp	15	4-MI	TRIENNAL			15	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Ceratonia siliqua	1	3A-MI	BIENNAL		4		4
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Cupressus sempervirens	13	3A-GI	TRIENNAL			13	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Magnolia grandiflora	11	3A-GI	TRIENNAL				11
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Phoenix canariensis	8	4-MI	ANUAL	8	8	8	8
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Phytolacca dioica	2	4-MI	TRIENNAL			2	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Pinus halepensis	3	4-GI	TRIENNAL			3	

EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Pinus pinea	20	4-GI	TRIENNAL				20
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Pinus sylvestris	3	4-GI	TRIENNAL			3	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Populus alba	6	2B-MI	BIENNAL	6		6	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Populus nigra	3	2B-MI	BIENNAL	3		3	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Quercus suber	3	2A-MI	QUADRIENNAL				
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Salix babilonica	1	2A-MI	TRIENNAL			1	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Syrgus romanzoffiana	3	4-MI	ANUAL	3	3	3	3
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Tilia tomentosa	12	2A-PI	QUADRIENNAL			12	
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Ulmus pumila	112	2B-MI	ANUAL	112	112	112	112
EMV	09. Niloga	02 – Parc de Sant Jordi	Washingtonia filifera	7	4-MI	ANUAL	7	7	7	7
EMV	09. Niloga	14 - Mas Mainer	Eucaliptus sp	2	4-GI	TRIENNAL		2		
ARV	10. Ample	C. Sant Celestí	Pyrus calleryana	7	1D-PI	BIENNAL		7		7
ARV	10. Ample	C. Verge Maria	Ligustrum j. "Variegata"	30	1D-PI	BIENNAL		30		30
ARV	10. Ample	C. Miró	Ligustrum j. "Variegata"	5	1D-PI	BIENNAL		5		5
ARV	10. Ample	C. Santa Helena	Ligustrum j. "Variegata"	5	1D-PI	BIENNAL		5		5
ARV	10. Ample	C. Ample	Pyrus calleryana	27	1D-MI	TRIENNAL		27		
ARV	10. Ample	C. Ample	Washingtonia robusta	24	7-MI	ANUAL	24	24	24	24
ARV	10. Ample	Pl. Del Víctor	Acer campestre	5	1D-PI	QUADRIENNAL				5
ARV	10. Ample	Ps. Mata	Quercus ilex	62	2B-MI	BIENNAL		62		62
ARV	10. Ample	Ps. Mata	Ulmus pumila	34	3B-GI	ANUAL	34	34	34	34
ARV	10. Ample	Av. Segle XX	Robina p. 'Fastigiata'	5	2B-PI	TRIENNAL		5		
ARV	10. Ample	Av. Segle XX	Tipuana tipu	10	2B-PI	TRIENNAL		10		
ARV	10. Ample	Pl. De l'Estació	Morus alba	7	1D-PI	ANUAL	7	7	7	7
ARV	10. Ample	c. Bisbe Borràs	Platanus x hispanica	18	2B-MI	TRIENNAL		18		
ARV	10. Ample	Av. Onze de Setembre	Quercus ilex	23	2B-MI	BIENNAL		23		23
ARV	10. Ample	Pl. Joan Rebull	Quercus ilex	7	2B-MI	BIENNAL		7		7
EMV	10. Ample	05 - Parc d'Educació Viària	Platanus x hispanica	8	3A-MI	BIENNAL	8		8	
EMV	10. Ample	05 - Parc d'Educació Viària	Pinus halepensis	7	4-MI	QUADRIENNAL		7		
EMV	10. Ample	05 - Parc d'Educació Viària	Grevillea robusta	4	2D-GI	BIENNAL	4		4	
EMV	10. Ample	05 - Parc d'Educació Viària	Cupressus sempervirens	1	2D-GI	BIENNAL	1		1	
EMV	10. Ample	08 - La Palma	Washingtonia robusta	1	4-GI	ANUAL	1	1	1	1
EMV	10. Ample	08 - La Palma	Platanus x hispanica	22	3A-GI	BIENNAL	22		22	
EMV	10. Ample	08 - La Palma	Ulmus pumila	1	3A-GI	ANUAL	1	1	1	1
EMV	10. Ample	08 - La Palma	Tipuana tipu	1	2A-MI	BIENNAL	1		1	
ARV	11. Poetes	C. Campoamor	Grevillea robusta	16	2D-MI	BIENNAL	16		16	
ARV	11. Poetes	C. l'Aleixar	Magnolia grandiflora	22	2B-MI	QUADRIENNAL		22		
ARV	11. Poetes	C. Dr. Vilaseca	Platanus x hispanica	52	3B-MI	BIENNAL	52		52	
ARV	11. Poetes	Av. Jocs Olímpics	Celtis australis	10	2A-MI	QUADRIENNAL		10		
ARV	12. Escorxador	C. Argentera	Brachychiton populneus	23	2D-MI	BIENNAL	23		23	
ARV	12. Escorxador	C. Argentera	Sophora j. pyramidalis	51	2B-MI	BIENNAL	51		51	
ARV	12. Escorxador	C. Riudoms	Hibiscus siriacus	18	1D-PI	TRIENNAL		18		
ARV	12. Escorxador	C. Dr. Frias	Platanus x hispanica	9	2B-MI	TRIENNAL		9		
ARV	12. Escorxador	C. de l'Escorxador	Melia azedarach	14	2B-MI	TRIENNAL		14		
ARV	12. Escorxador	C. de l'Escorxador	Citrus	14	2A-PI	ANUAL	14	14	14	14
ARV	12. Escorxador	C. de l'Escorxador	Koelreuteria paniculata	8	1A	ANUAL	8	8	8	8
ARV	12. Escorxador	Parking Biblioteca Xavier Amorós	Sophora japonica	24	2B-MI	BIENNAL		24		24
EMV	12. Escorxador	26 - Carrer Escorxador	Pinus halepensis	2	4-GI	QUADRIENNAL				2
EMV	12. Escorxador	26 - Carrer Escorxador	Cupressus sempervirens	4	3A-GI	QUADRIENNAL				4
EMV	12. Escorxador	26 - Carrer Escorxador	Cupressus macrocarpa	2	3A-GI	QUADRIENNAL				2
ARV	13. Mare Molas	C. Roger de Belfort	Melia azedarach	55	2B-MI	ANUAL	55	55	55	55
ARV	13. Mare Molas	C. Pau Font de Robinat	Melia azedarach	67	2B-MI	ANUAL	67	67	67	67
ARV	13. Mare Molas	C. Mare Molas	Melia azedarach	56	2B-MI	ANUAL	56	56	56	56
ARV	13. Mare Molas	C. Alcalde Joan Bertran	Laurus nobilis	15	2D-PI	ANUAL	15	15	15	15
ARV	13. Mare Molas	C. Alcalde Joan Bertran	Koelreuteria paniculata	2	2D-PI	BIENNAL		2		2
ARV	13. Mare Molas	C. Alcalde Joan Bertran	Jacaranda mimosifolia	12	2B-MI	BIENNAL		12		12
ARV	13. Mare Molas	C. Alcalde Joan Bertran	Platanus x hispanica	6	2B-MI	BIENNAL		12		12

ARV	13. Mare Molas	C. Sor Lluïsa Estivill	Melia azedarach	18	2B-MI	ANUAL	18	18	18	18
ARV	13. Mare Molas	Prol. C. Sor Lluïsa Estivill	Melia azedarach	30	2B-MI	BIENNAL		30		30
ARV	13. Mare Molas	C. Ricard Artigues Esplugues	Cercis siliquastrum	27	2B-PI	BIENNAL		27		27
ARV	13. Mare Molas	Pl. Antic Velòdrom	Platanus x hispanica	27	2B-MI	TRIENNAL		27		
ARV	13. Mare Molas	Pl. Antic Velòdrom	Melia azedarach	7	2B-MI	BIENNAL		7		7
ARV	13. Mare Molas	Pl. Antic Velòdrom	Cercis siliquastrum	7	2B-PI	BIENNAL		7		7
ARV	13. Mare Molas	Pl. Gandhi	Jacaranda mimosifolia	22	2B-MI	BIENNAL	22		22	
ARV	13. Mare Molas	Pl. Gandhi	Cercis siliquastrum	12	2B-PI	BIENNAL	12		12	
ARV	14. Mas Vilanova	C. Dels Gegants	Melia umbraculifera	22	2B-MI	BIENNAL		22		22
ARV	14. Mas Vilanova	C. Ball dels Diables	Melia umbraculifera	23	2B-MI	BIENNAL		23		23
ARV	14. Mas Vilanova	Ps. Misericòrdia	Platanus x hispanica	215	3A-MI	TRIENNAL		215		
ARV	14. Mas Vilanova	Ps. Misericòrdia	Jacaranda mimosifolia	145	2B-MI	TRIENNAL		145		
ARV	14. Mas Vilanova	Ps. Misericòrdia	Schinus molle	4	2B-MI	TRIENNAL		4		
ARV	14. Mas Vilanova	Ps. Misericòrdia	Ulmus pumila	5	2B-MI	ANUAL	5	5	5	5
ARV	14. Mas Vilanova	Pg. Misericòrdia	Acer negundo	3	2B-PI	BIENNAL		3		3
ARV	14. Mas Vilanova	C. Pare Manyanet	Paulownia tomentosa	12	2B-PI	BIENNAL		12		12
ARV	14. Mas Vilanova	C. Pare Manyanet	Sophora japonica	4	2B-MI	BIENNAL		4		4
ARV	14. Mas Vilanova	C. d'Antoni de Bofarull	Melia azedarach	20	2B-MI	ANUAL	20	20	20	20
ARV	14. Mas Vilanova	C. d'Antoni de Bofarull	Melia azedarach	37	2B-MI	BIENNAL		37		37
ARV	14. Mas Vilanova	C. Xavier Gambus	Ligustrum j. "Variegata"	11	1D-PI	ANUAL	11	11	11	11
ARV	14. Mas Vilanova	C. Pare Joaquim Roig	Melia azedarach	12	2B-MI	BIENNAL		12		12
ARV	14. Mas Vilanova	C. Rigoberta Menchú	Ligustrum j. "Variegata"	13	1D-PI	ANUAL	13	13	13	13
ARV	14. Mas Vilanova	C. Rigoberta Menchú	Melia azedarach	25	2B-MI	BIENNAL		25		25
ARV	14. Mas Vilanova	C. de la Sedera	Koelreuteria paniculata	16	1A	BIENNAL	16		16	
ARV	14. Mas Vilanova	Barranc de l'Escorial	Fraxinus excelsior	11	2B-PI	BIENNAL		11		
EMV	14. Mas Vilanova	12 - Solar Ball de Diables	Pinus canariensis	1	3A-GI	QUADRIENNAL				1
ARV	15. Monestirs	C. Miami	Koelreuteria paniculata	42	1D-PI	ANUAL	42	42	42	42
ARV	15. Monestirs	C. Miami	Ligustrum japonicum	21	1D-PI	ANUAL	21	21	21	21
ARV	15. Monestirs	Av. Pere el Cerimoniós	Koelreuteria paniculata	40	1D-PI	ANUAL	40	40	40	40
ARV	15. Monestirs	Av. Pere el Cerimoniós	Platanus x hispanica	131	2B-MI	BIENNAL		131		131
ARV	15. Monestirs	Av. Pere el Cerimoniós	Platanus x hispanica	9	3B-MI	BIENNAL		9		9
ARV	15. Monestirs	C. De Santes Creus	Ligustrum japonicum	42	1D-PI	ANUAL	42	42	42	42
ARV	15. Monestirs	C. Costa Daurada	Ligustrum japonicum	14	1D-PI	ANUAL	14	14	14	14
ARV	15. Monestirs	C. D'Evarist Fàbregas	Ligustrum japonicum	17	1D-PI	ANUAL	17	17	17	17
ARV	15. Monestirs	C. D'Evarist Fàbregas	Koelreuteria paniculata	15	1A	BIENNAL		15		15
ARV	15. Monestirs	C. Monestir de Ripoll	Koelreuteria paniculata	21	1A	BIENNAL		21		21
ARV	15. Monestirs	C. Monestir de Ripoll	Tipuana tipu	35	2B-MI	BIENNAL	35		35	
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Passatge dels Grallers	Tipuana tipu	36	2B-MI	BIENNAL	36		36	
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	C. d'Antoni Rius i Miró	Tipuana tipu	40	2B-MI	BIENNAL	40		40	
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	C. Llaberia	Tipuana tipu	21	2B-MI	BIENNAL	21		21	
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Av. Sant Bernat Calvó	Platanus x hispanica	66	2B-MI	TRIENNAL		66		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Av. Sant Bernat Calvó	Platanus x hispanica	57	2B-MI	TRIENNAL		57		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Av. Països Catalans	Platanus x hispanica	270	2B-MI	TRIENNAL		270		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Av. Països Catalans	Celtis australis	1	1A	TRIENNAL		1		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Av. Antoni Planas i Marca	Platanus x hispanica	48	2B-MI	TRIENNAL		48		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Psg. Martina Castells	Platanus x hispanica	13	2B-MI	TRIENNAL		13		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Ps. M. de D. Misericòrdia	Platanus x hispanica	10	2B-MI	TRIENNAL		10		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	C. Comunitat de Múrcia	Celtis australis	3	2B-MI	TRIENNAL		3		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	C. de la Rioja	Grevillea robusta	13	2D-MI	BIENNAL	13		13	
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Cruïlla S.B. Calbó-C. Pintor Fuster	Catalpa bignonioides	3	2B-PI	BIENNAL	3		3	

ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Cruïlla S.B. Calbó-C.Pintor Fuster	Quercus ilex	3	1D-PI	TRIENNAL		3		
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	Ctra. Cambrils	Magnolia grandiflora	33	1A	TRIENNAL			33	
ARV	16. Mare de Déu de Misericòrdia	C. Felip Pedrell i Sabater	Peltophorum pterocarpum	13	2B-PI	BIENNAL		13		13
ARV	17. Pastoreta	Av. La Salle	Platanus x hispanica	42	2B-MI	BIENNAL		42		42
ARV	17. Pastoreta	Av. Cardenal Vidal i Barraquer	Tilia tomentosa	25	2B-PI	BIENNAL		25		25
ARV	17. Pastoreta	Ronda Subirà	Platanus x hispanica	22	2B-MI	BIENNAL	22		22	
ARV	17. Pastoreta	C. Josep Maria Prous i Vila	Melia azedarach	45	2D-MI	ANUAL	45	45	45	45
ARV	17. Pastoreta	C. De Marià Benlliure	Platanus x hispanica	22	2B-MI	BIENNAL		22		22
ARV	17. Pastoreta	C. Vinyols	Ligustrum j. "Variegata"	7	1A	BIENNAL		7		7
ARV	17. Pastoreta	C. Vinyols	Carpinus betulus	2	1A	QUADRIENNAL	2			
ARV	17. Pastoreta	C. Prelada Quer	Ligustrum j. "Variegata"	4	1A	BIENNAL		4		4
ARV	17. Pastoreta	C. Prelada Quer	Carpinus betulus	4	1A	QUADRIENNAL				4
ARV	17. Pastoreta	C. Jacint Vergés	Ligustrum variegata	4	1A	BIENNAL		4		4
ARV	17. Pastoreta	C. Jacint Vergés	Carpinus betulus	3	1A	QUADRIENNAL	3			
ARV	17. Pastoreta	C. Jacint Vergés	Callistemon	1	1A	QUADRIENNAL	1			
ARV	17. Pastoreta	C. Antoni Fabra i Ribas	Ligustrum japonicum	27	1D-PI	ANUAL	27	27	27	27
ARV	17. Pastoreta	C. Macià Vila	Ligustrum japonicum	27	1D-PI	ANUAL	27	27	27	27
ARV	17. Pastoreta	Pl. del Nen de les Oques	Platanus x hispanica	19	3B-GI	TRIENNAL		19		
ARV	17. Pastoreta	Ps. Prim	Platanus x hispanica	131	3B-GI	TRIENNAL		131		
ARV	17. Pastoreta	Ps. Prim	Ligustrum japonicum	90	1D-PI	BIENNAL	90		90	
ARV	17. Pastoreta	Ps. Sunyer	Platanus x hispanica	155	3B-GI	TRIENNAL		155		
ARV	17. Pastoreta	Ps. Sunyer	Ligustrum japonicum	67	1D-PI	BIENNAL	67		67	
ARV	17. Pastoreta	Ps. Sunyer	Celtis australis	6	1A	TRIENNAL		6		
ARV	17. Pastoreta	C. Francesc Cross	Platanus x hispanica	1	3A-GI	QUADRIENNAL	1			
ARV	17. Pastoreta	C. Francesc Cross	Cercis siliquastrum	3	2B-PI	BIENNAL		3		3
ARV	17. Pastoreta	Pl. de la Pastoreta	Platanus x hispanica	20	3B-GI	TRIENNAL		20		
ARV	17. Pastoreta	Camí vell de Riudoms	Laurus nobilis	10	1D-PI	ANUAL	10	10	10	10
ARV	17. Pastoreta	C. de la Sardana	Tilia tomentosa	19	2B-PI	BIENNAL		19		19
ARV	18. Mas Iglesias	C. Carles Riba	Melia azedarach	44	2B-PI	BIENNAL		44		44
ARV	18. Mas Iglesias	C. Maria Mercé i Serra	Melia azedarach	16	2B-PI	BIENNAL		16		16
ARV	18. Mas Iglesias	C. Maria Mercé i Serra	Acer negundo	6	1A	BIENNAL		6		6
ARV	18. Mas Iglesias	C. Jaume Vidal i Alcover	Platanus x hispanica	103	2A-PI	TRIENNAL			103	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Montserrat Roig	Melia azedarach	44	2B-PI	BIENNAL		44		44
ARV	18. Mas Iglesias	C. Maria Aurelia Capmany	Melia azedarach	41	2B-PI	BIENNAL		41		41
ARV	18. Mas Iglesias	Av. Josep Plà	Melia azedarach	108	2B-PI	BIENNAL		108		108
ARV	18. Mas Iglesias	C. Bernat d'Escló	Sophora japonica	51	2B-PI	BIENNAL	51		51	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Merce Rodoreda	Melia azedarach	21	2B-PI	BIENNAL	21		21	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Josep Carner	Melia azedarach	30	2B-PI	BIENNAL	30		30	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Bernat de Torroja	Brachichiton	16	2D-PI	BIENNAL	16		16	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Bernat de Torroja	Washingtonia robusta	15	7-PI	BIENNAL	15		15	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Pau Gargallo	Sophora japonica	23	2B-PI	BIENNAL	23		23	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Pau Gargallo	Melia azedarach	18	2B-PI	BIENNAL	18		18	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Manuel Hugué	Ligustrum japonicum	11	1D-PI	BIENNAL	11		11	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Manuel Hugué	Melia azedarach	23	2B-PI	BIENNAL	23		23	
ARV	18. Mas Iglesias	Pl. Marià Manent	Melia azedarach	34	2B-PI	BIENNAL	34		34	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Escultor Juli Anton	Melia azedarach	19	2B-PI	BIENNAL	19		19	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Lleó XIII	Melia azedarach	14	2B-GI	BIENNAL	14		14	
ARV	18. Mas Iglesias	Av. President Macià	Ulmus pumila	37	3B-GI	ANUAL	37	37	37	37
ARV	18. Mas Iglesias	Rtda. Jaume Vidal Alcover	Platanus x hispanica	18	2A-PI	BIENNAL	18		18	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Jaume Vidal Alcover	Celtis australis	25	2B-PI	TRIENNAL				25
ARV	18. Mas Iglesias	C. Jaume Vidal Alcover	Grevillea robusta	5	2D-MI	BIENNAL		5		5
ARV	18. Mas Iglesias	C. Jaume Vidal Alcover	Ligustrum japonicum	22	1D-PI	BIENNAL	22		22	
ARV	18. Mas Iglesias	C. Manuel de Pedrolo	Callistemon	26	1A	ANUAL	26	26	26	26
ARV	18. Mas Iglesias	C. Joan Salvat Papasseit	Melia azedarach	11	2B-PI	BIENNAL		11		11
ARV	18. Mas Iglesias	Bernat de Torroja	Bauhinia	28	1A	BIENNAL		28		28
ARV	18. Mas Iglesias	Bernat de Torroja	Tipuana tipu	68	1A	QUADRIENNAL				68

ARV	19. Fortuny	C. Astorga	Jacaranda mimosifolia	57	2B-MI	BIENNAL		57		57
ARV	19. Fortuny	C. Astorga	Ulmus pumila	1	3B-GI	BIENNAL		1		1
ARV	19. Fortuny	C. Astorga	Grevillea robusta	30	2D-PI	BIENNAL		30		30
ARV	19. Fortuny	C. Astorga	Populus caneriensis	40	2D-MI	ANUAL	40	40	40	40
ARV	19. Fortuny	C. Astorga	Populus alba	54	2D-MI	ANUAL	54	54	54	54
ARV	19. Fortuny	C. Astorga	Brachychiton populneus	4	2D-MI	BIENNAL		4		4
ARV	19. Fortuny	C. Astorga	Tipuana tipu	32	2A-PI	BIENNAL		32		32
ARV	19. Fortuny	C. Navarra	Melia azedarach	69	2B-PI	BIENNAL		69		69
ARV	19. Fortuny	C. Valencia	Phoenix dactylifera	27	7-MI	ANUAL	27	27	27	27
ARV	19. Fortuny	C. Biscaia	Melia azedarach	22	2B-PI	BIENNAL		22		22
ARV	19. Fortuny	C. Biscaia	Sophora japonica	6	2B-PI	BIENNAL		6		6
ARV	19. Fortuny	C. Asturias	Melia azedarach	27	2B-PI	BIENNAL		27		27
ARV	19. Fortuny	C. Asturias	Sophora japonica	1	2B-PI	BIENNAL		1		1
ARV	19. Fortuny	Trav. C. Asturias	Melia azedarach	6	2B-PI	BIENNAL		6		6
ARV	19. Fortuny	C. Castella	Melia azedarach	46	2B-PI	BIENNAL		46		46
ARV	19. Fortuny	C. Catalunya	Melia azedarach	12	2B-PI	BIENNAL		12		12
ARV	19. Fortuny	C. Catalunya	Brachychiton populneus	1	2D-PI	BIENNAL		1		1
ARV	19. Fortuny	C. Guipúscoa	Melia azedarach	24	2B-PI	BIENNAL		24		24
ARV	19. Fortuny	C. Terenci Moix	Melia azedarach	5	2B-PI	BIENNAL		5		5
ARV	19. Fortuny	C. Terenci Moix	Brachychiton populneus	7	2D-PI	BIENNAL		7		7
ARV	19. Fortuny	C. Manel Vázquez Montalban	Melia azedarach	7	2B-PI	BIENNAL		7		7
ARV	19. Fortuny	C. Manel Vázquez Montalban	Brachychiton populneus	8	2D-PI	BIENNAL		8		8
ARV	19. Fortuny	C. Extremadura	Melia azedarach	23	2B-PI	BIENNAL		23		23
ARV	19. Fortuny	C. Antiquaris	Melia azedarach	8	2B-PI	BIENNAL		8		8
ARV	19. Fortuny	C. Condesito	Platanus x hispanica	12	3B-GI	TRIENNAL			12	
ARV	19. Fortuny	Ctra. Salou	Platanus x hispanica	125	3B-GI	TRIENNAL			125	
ARV	19. Fortuny	Ctra. Salou	Platanus x hispanica	125	2B-GI	TRIENNAL			125	
ARV	19. Fortuny	Ctra. Salou	Brachychiton populneus	15	2D-PI	BIENNAL		15		15
ARV	19. Fortuny	Ctra. Salou	Pinus sp	32	1A	TRIENNAL			18	
ARV	19. Fortuny	C. Eduard Toldrà (H. Quality)	Cercis siliquastrum	13	2A-PI	BIENNAL		13		13
ARV	19. Fortuny	Av. De la universitat	Cercis siliquastrum	4	2A-PI	BIENNAL		4		4
ARV	19. Fortuny	Av. De la universitat	Grevillea robusta	4	2D-PI	BIENNAL		4		4
ARV	19. Fortuny	C. Josep Paniello Charlez	Pinus sp	4	2B-PI	TRIENNAL			4	
ARV	19. Fortuny	C. Josep Paniello Charlez	Phoenix dactylifera	1	7-GI	ANUAL	1	1	1	1
ARV	20. Juroca	Av. Mediterrani	Grevillea robusta	11	2D-PI	BIENNAL		11		11
ARV	20. Juroca	Av. Mediterrani	Cercis siliquastrum	14	2B-PI	BIENNAL		14		14
ARV	20. Juroca	C. Cantabric	Cercis siliquastrum	33	2B-PI	BIENNAL		33		33
ARV	20. Juroca	Riera de l'Escorial	Catalpa bignonioides	26	2D-PI	BIENNAL		26		26
ARV	20. Juroca	Riera de l'Escorial	Sophora japonica	6	2B-PI	BIENNAL		6		6
ARV	20. Juroca	C. Bonaventura Carles Aribau	Cercis siliquastrum	25	2B-PI	BIENNAL		25		25
ARV	20. Juroca	C. Mallorca	Cercis siliquastrum	6	2B-PI	BIENNAL		6		6
ARV	20. Juroca	C. Jonic	Cercis siliquastrum	5	2B-PI	BIENNAL		5		5
ARV	20. Juroca	C. Mar Tirre	Cercis siliquastrum	3	2B-PI	BIENNAL		3		3
ARV	20. Juroca	C. Pintor Fuster	Cercis siliquastrum	7	2B-PI	BIENNAL		7		7
ARV	20. Juroca	C. Manel Mila i Fontanals	Cercis siliquastrum	12	2B-PI	BIENNAL		12		12
ARV	20. Juroca	C. Manel Mila i Fontanals	Acer negundo	8	2B-PI	BIENNAL		8		8
ARV	20. Juroca	C. de Capafons	Celtis australis	7	2B-PI	QUADRIENNAL				7
ARV	20. Juroca	C. de Capafons	Cercis siliquastrum	42	2B-PI	TRIENNAL		42		
ARV	20. Juroca	C. de Capafons	Casuarina equisetifolia	1	2B-GI	QUADRIENNAL				1
ARV	20. Juroca	C. Avellaners	Cercis siliquastrum	26	2B-PI	TRIENNAL		26		
ARV	20. Juroca	C. Avellaners	Paulownia tomentosa	3	2B-PI	TRIENNAL		3		
ARV	20. Juroca	C. Eduard Toldrà	Sophora japonica	8	2B-PI	TRIENNAL		8		
ARV	20. Juroca	C. Romà Perpinya i Grau	Sophora japonica	5	2B-PI	TRIENNAL		5		
ARV	20. Juroca	C. Pere Caballé Llagostera	Sophora japonica	17	2B-PI	TRIENNAL		17		
ARV	20. Juroca	C. Pere Caballé Llagostera	Callistemon	2	2B-PI	TRIENNAL		2		
ARV	20. Juroca	C. Pi i Margall	Melia azedarach	6	2B-MI	TRIENNAL		6		
ARV	20. Juroca	C. Frederic Urales	Populus alba	22	2B-MI	ANUAL	22	22	22	22

ARV	20. Juroca	Pl. Antoni Jimenez Vega	Tipuana tipu	26	2B-MI	BIENNAL	26		26	
EMV	20. Juroca	07 - Centre Civic Mitjorn (Notari Rull)	Washingtonia robusta	7	7-MI	ANUAL	7	7	7	7
EMV	20. Juroca	07 - Centre Civic Mitjorn (Notari Rull)	Phoenix canariensis	7	4-MI	ANUAL	7	7	7	7
EMV	20. Juroca	07 - Centre Civic Mitjorn (Notari Rull)	Cedrus sp	1	2A-MI	QUADRIENNAL				1
EMV	20. Juroca	07 - Centre Civic Mitjorn (Notari Rull)	Washingtonia filifera	1	7-MI	ANUAL	1	1	1	1
EMV	20. Juroca	43 - Centre de les Arts Gestuals i del Circ de Reus, Giny	Tipuana tipu	8	2B-MI	TRIENNAL	8			
EMV	20. Juroca	53 - Solar C. Astorga, 25 (E.Transf)	Pinus pinea	1	2A-MI	QUADRIENNAL				1
ARV	21. Montserrat	C. Flix	Celtis australis	45	2B-PI	TRIENNAL		45		
ARV	21. Montserrat	C. Mas d' Aixemus	Ligustrum japonicum	9	1D-PI	BIENNAL		9		9
ARV	21. Montserrat	C. Mas d' Aixemus	Callistemon	6	2B-PI	TRIENNAL		6		
ARV	21. Montserrat	Barranc de l'Escorial	Citrus	6	1A	BIENNAL		6		6
ARV	21. Montserrat	Camí vell de Salou	Melia azedarach	24	2B-MI	TRIENNAL		24		
EMV	21. Montserrat	32 - Carrer Pirineus - Les Rambletes	Eucaliptus sp	1	3A-GI	QUADRIENNAL	1			
EMV	21. Montserrat	32 - Carrer Pirineus - Les Rambletes	Pinus halepensis	2	3A-GI	QUADRIENNAL	2			
ARV	22. Bellisens	C. del Treball	Melia azedarach	18	2B-MI	TRIENNAL		18		
ARV	22. Bellisens	Ctra. Bellissens	Celtis australis	43	2A-MI	TRIENNAL			43	
ARV	22. Bellisens	Av. De la Universitat	Cupressus sempervirens	32	2D-MI	TRIENNAL			32	
ARV	22. Bellisens	Av. De la Universitat	Tipuana tipu	34	2A-MI	TRIENNAL				
ARV	22. Bellisens	Autovia Bellissens	Cupressus sempervirens	1	2D-MI	TRIENNAL			1	
ARV	22. Bellisens	Autovia Bellissens	Tipuana tipu	21	2B-MI	BIENNAL	21		21	
EMV	22. Bellisens	52 - Solar C. Agricultura, 16	Pinus halepensis	1	2A-MI	QUADRIENNAL				1
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas Pellicer	Tipuana tipu	11	2B-MI	BIENNAL	11		11	
ARV	23. Mas Abelló	C. Del Mas Pellicer - Passeig	Tipuana tipu	17	2B-MI	BIENNAL	17		17	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas Pellicer	Sophora japonica	11	2B-PI	BIENNAL	11		11	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas Pellicer	Morus alba	1	2B-MI	BIENNAL	1		1	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas Abelló	Tipuana tipu	74	2B-MI	BIENNAL	74		74	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas Abelló	Phoenix dactylifera	29	7-PI	ANUAL	29	29	29	29
ARV	23. Mas Abelló	C. M. de D. de Puigcerver	Melia azedarach	39	2B-PI	BIENNAL	39		39	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas de la Comtesa	Tipuana tipu	16	2B-MI	BIENNAL	16		16	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas de la Beatona	Tipuana tipu	32	2B-MI	BIENNAL	32		32	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas de Bofarull	Tipuana tipu	30	2B-MI	BIENNAL	30		30	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas dels Ossos	Tipuana tipu	30	2B-MI	BIENNAL	30		30	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas Carpa	Tipuana tipu	15	2B-MI	BIENNAL	15		15	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas de Macià Vila	Tipuana tipu	56	2B-MI	BIENNAL	56		56	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas de Larrad	Tipuana tipu	13	2B-MI	BIENNAL	13		13	
ARV	23. Mas Abelló	C. Mas Iglesias	Tipuana tipu	18	2B-MI	BIENNAL	18		18	
ARV	23. Mas Abelló	C. Sol i Ortega	Tipuana tipu	49	2B-PI	BIENNAL	49		49	
ARV	23. Mas Abelló	C. Maria del Saliente	Grevillea robusta	8	2D-PI	BIENNAL	8		8	
EMV	23. Mas Abelló	37- Passatge del Molinet	Broussonetia papyrifera	1	2B-MI	ANUAL	1	1	1	1
EMV	23. Mas Abelló	37- Passatge del Molinet	Ulmus pumila	1	2B-MI	ANUAL	1	1	1	1
EMV	23. Mas Abelló	37- Passatge del Molinet	Robina pseudoacacia	2	2B-MI	BIENNAL		2		2
ARV	24. Mas Carpa	C. Josep Guix i Llado	Platanus x hispanica	22	3B-MI	BIENNAL		22		22
ARV	24. Mas Carpa	C. Arderiu de Clementina	Ligustrum japonicum	23	1D-PI	BIENNAL		23		23
ARV	24. Mas Carpa	C. M. A. Pujol Soronelles	Ligustrum japonicum	4	1D-PI	BIENNAL		4		4
ARV	24. Mas Carpa	Ctra. Tarragona	washingtonia	71	7-PI	BIENNAL		71		71
ARV	25. Jardins de Reus	C. Maria Cortina i Pascual	Melia azedarach	26	2B-PI	BIENNAL	26		26	
ARV	25. Jardins de Reus	C. Maria Cortina i Pascual	Sophora japonica	26	2B-PI	BIENNAL	26		26	
ARV	25. Jardins de Reus	C. Fuster Valldeperes	Melia azedarach	92	2B-PI	BIENNAL	92		92	
ARV	25. Jardins de Reus	C. D'Igualada	Melia azedarach	50	2B-PI	BIENNAL	50		50	

ARV	25. Jardins de Reus	C. Manresa	Sophora japonica	32	2B-PI	BIENNAL	32		32	
ARV	25. Jardins de Reus	C. Teresa Pàmies Bertran	Celtis australis	18	2A-MI	QUADRIENNAL			18	
ARV	26. Xalets Quintana	C. Alcalde Segimón "Mas Sabater"	Tipuana tipu	22	2B-GI	BIENNAL		22		22
ARV	26. Xalets Quintana	C. Alcalde Segimón	Morus alba	11	1D-PI	ANUAL	11	11	11	11
ARV	26. Xalets Quintana	C. Alcalde Segimón	Acer negundo	8	2B-PI	BIENNAL		8		8
ARV	26. Xalets Quintana	C. Alcalde Segimón	Melia azedarach	10	2D-MI	BIENNAL		10		10
ARV	26. Xalets Quintana	C. Martí Folguera " Centre comercial"	Tipuana tipu	32	2B-GI	BIENNAL		32		32
ARV	26. Xalets Quintana	C. Martí Folguera	Morus alba	4	1D-PI	ANUAL	4	4	4	4
ARV	26. Xalets Quintana	C. Martí Folguera	Acer negundo	11	2B-PI	BIENNAL		11		11
ARV	26. Xalets Quintana	C. Martí Folguera	Melia azedarach	11	2D-MI	BIENNAL		11		11
ARV	26. Xalets Quintana	Pl. Antoni Gaudí	Melia azedarach	5	2D-MI	BIENNAL		5		5
ARV	26. Xalets Quintana	Pl. Antoni Gaudí	Morus alba	15	1D-PI	ANUAL	15	15	15	15
ARV	26. Xalets Quintana	C. Guillem mª de Brocà	Melia azedarach	13	2D-MI	BIENNAL		13		13
ARV	26. Xalets Quintana	C. Guillem mª de Brocà	Acer negundo	7	2B-PI	BIENNAL		7		7
ARV	26. Xalets Quintana	C. Guillem M. de Brocà	Morus alba	25	1D-PI	ANUAL	25	25	25	25
ARV	26. Xalets Quintana	C. Pintor Tapiró	Melia azedarach	14	2D-MI	BIENNAL		14		14
ARV	26. Xalets Quintana	C. Pintor Tapiró	Acer negundo	4	2B-PI	BIENNAL		4		4
ARV	26. Xalets Quintana	C. Pintor Tapiró	Morus alba	9	1D-PI	ANUAL	9	9	9	9
ARV	26. Xalets Quintana	C. Bisbe Domenech	Melia azedarach	2	2D-MI	BIENNAL		2		2
ARV	26. Xalets Quintana	C. Bisbe Domenech	Morus alba	13	1D-PI	ANUAL	13	13	13	13
ARV	26. Xalets Quintana	C. Bisbe Domenech	Acer negundo	2	2B-PI	BIENNAL		2		2
ARV	26. Xalets Quintana	C. Ceferí Olivé "C.Comercial"	Tipuana tipu	27	2B-GI	BIENNAL		27		27
ARV	26. Xalets Quintana	C. Ventura Gassol "C.Comercial"	Tipuana tipu	17	2B-GI	BIENNAL		17		17
ARV	26. Xalets Quintana	Pl. Ventura i Gassol "C.Comercial"	Tipuana tipu	10	2B-GI	BIENNAL		10		10
ARV	26. Xalets Quintana	Ronda Morell i Vilallonga	Melia azedarach	13	2B-PI	BIENNAL		13		13
ARV	26. Xalets Quintana	C. Josep Caixés	Platanus x hispanica	27	2B-GI	TRIENNAL		27		
ARV	26. Xalets Quintana	C. Josep Caixés	Tipuana tipu	6	2B-GI	BIENNAL		6		6
ARV	26. Xalets Quintana	C. Josep Caixés	Morus alba	4	2A-PI	ANUAL	4	4	4	4
EMV	26. Xalets Quintana	46 - Mas Llevat, lateral C. Ceferí Olivé	Pinus halepensis	7	3A-MI	QUADRIENNAL				7
EMV	26. Xalets Quintana	46 - Mas Llevat, lateral C. Ceferí Olivé	Cedrus sp	1	3A-MI	QUADRIENNAL				1
ARV	27. Sant Joan	C. Accés entrada B. Sant Joan	Platanus x hispanica	64	2A-PI	QUADRIENNAL				64
ARV	27. Sant Joan	C. Francolí	Morus alba	37	1D-PI	BIENNAL		37		37
EMV	27. Sant Joan	01 - Edifici Municipal Barri Sant Joan	Cupressus sempervirens	4	2D-GI	BIENNAL	4		4	
EMV	27. Sant Joan	01 - Edifici Municipal Barri Sant Joan	Eucaliptus sp	2	2A-MI	TRIENNAL			2	
EMV	27. Sant Joan	01 - Edifici Municipal Barri Sant Joan	Pinus pinea	2	3A-MI	QUADRIENNAL			2	
EMV	27. Sant Joan	01 - Camí Barri Sant Joan	Pinus halepensis	1	3A-MI	QUADRIENNAL			1	
ARV	28. Mineta	Av. Castellvell	Platanus x hispanica	164	2B-GI	TRIENNAL				164
ARV	28. Mineta	C. Cervantes	Acer negundo	61	2B-PI	BIENNAL		61		61
ARV	28. Mineta	C. Riudecols	Melia azedarach	10	2B-PI	BIENNAL		10		10
ARV	28. Mineta	C. Riudecols	Laurus nobilis	8	2D-PI	BIENNAL	8		8	

ARV	28. Mineta	C. De la Mineta	Brachychiton populneus	6	2D-PI	TRIENNAL			6	
ARV	28. Mineta	C. De la Mineta travessera	Laurus nobilis	4	2D-PI	TRIENNAL			4	
ARV	28. Mineta	C. Botarell	Melia azedarach	21	2D-PI	BIENNAL	21		21	
ARV	28. Mineta	C. de Poboleda	Brachychiton populneus	13	2D-PI	TRIENNAL			13	
ARV	28. Mineta	C. Hadzidi	Platanus x hispanica	8	2B-MI	TRIENNAL			8	
ARV	28. Mineta	C. Maspujols	Paulownia tomentosa	10	2B-MI	TRIENNAL			10	
ARV	28. Mineta	C. Les Borges del Camp	Tipuana tipu	19	2B-MI	BIENNAL		19		19
ARV	28. Mineta	C. Duesaigües	Brachychiton populneus	38	2D-PI	TRIENNAL			38	
EMV	28. Mineta	40 - Ctra. Castellvell 22	Phoenix canariensis	3	7-MI	ANUAL	3	3	3	3
EMV	28. Mineta	40 - Ctra. Castellvell 22	Platanus x hispanica	5	2A-MI	QUADRIENNAL		5		
ARV	29. Gaudí	C. de Girona	Tipuana tipu	37	2B-PI	BIENNAL	37		37	
ARV	29. Gaudí	C. Bisbe Grau	Melia azedarach	17	2B-PI	TRIENNAL			17	
ARV	29. Gaudí	C. Bisbe Grau	Jacaranda mimosifolia	5	2B-PI	TRIENNAL				4
ARV	29. Gaudí	Av. Barcelona	Quercus ilex	19	2B-MI	TRIENNAL				19
ARV	29. Gaudí	Av. Barcelona	Cupressus sempervirens	14	2D-GI	TRIENNAL				14
ARV	29. Gaudí	Av. Barcelona	Magnolia grandiflora	8	2D-PI	TRIENNAL				8
ARV	29. Gaudí	Av. Del Comerç	Tipuana tipu	11	2B-MI	BIENNAL	11		11	
ARV	29. Gaudí	Av. Del Comerç	Grevillea robusta	4	2D-MI	BIENNAL	4		4	
ARV	29. Gaudí	Av. Del Comerç	Ligustrum japonicum	6	1D-PI	BIENNAL		6		6
ARV	29. Gaudí	Av. Del Comerç	Platanus x hispanica	114	2B-PI	TRIENNAL				114
ARV	29. Gaudí	C. Badalona	Tipuana tipu	87	2B-PI	BIENNAL	87		87	
ARV	29. Gaudí	C. Magda Folch i Soler	Tipuana tipu	12	2B-PI	BIENNAL	12		12	
ARV	29. Gaudí	C. Pere Domènech Roure	Tipuana tipu	12	2B-PI	BIENNAL	12		12	
ARV	29. Gaudí	Av. Saragossa	Tipuana tipu	74	2B-PI	TRIENNAL				74
ARV	29. Gaudí	Av. Saragossa	Tipuana tipu	74	2D-PI	BIENNAL	74		74	
ARV	29. Gaudí	C. Osca	Tipuana tipu	26	2B-PI	TRIENNAL			26	
ARV	29. Gaudí	C. Figueres	Tipuana tipu	55	2B-PI	TRIENNAL			55	
ARV	29. Gaudí	Pl. Sagrada Família	Tipuana tipu	7	2B-PI	TRIENNAL			7	
ARV	29. Gaudí	Pl. Sagrada Família	Platanus acerifolia	17	2B-PI	TRIENNAL			17	
ARV	29. Gaudí	Pl. Sagrada Família	Cupressus sempervirens	8	2D-GI	TRIENNAL			8	
ARV	29. Gaudí	TrAv. Pl Sagr Fmi-C. Terol	Tipuana tipu	13	2B-PI	TRIENNAL			13	
ARV	29. Gaudí	Psg. De la Boca de la Mina	Platanus x hispanica	312	3A-GI	QUADRIENNAL	312			
ARV	29. Gaudí	C. La Bassa del Bacallà	Quercus ilex	19	2B-MI	TRIENNAL			19	
ARV	29. Gaudí	Lateral Institut Pere Mata	Cupressus sempervirens	14	2D-GI	TRIENNAL			14	
EMV	29. Gaudí	10 - Mas Carandell	Pinus canariensis	2	3A-GI	QUADRIENNAL		2		
EMV	29. Gaudí	10 - Mas Carandell	Pinus halepensis	54	3A-MI	TRIENNAL		79		
EMV	29. Gaudí	10 - Mas Carandell	Pinus pinea	12	4-MI	QUADRIENNAL		12		
EMV	29. Gaudí	10 - Mas Carandell	Cupressus sempervirens	10	2D-MI	TRIENNAL		10		
EMV	29. Gaudí	10 - Mas Carandell	Quercus ilex	32	2A-MI	TRIENNAL		32		
EMV	29. Gaudí	25 - Carrer Badalona - Parquing Gaudí	Cedrus sp	2	3A-GI	QUADRIENNAL				2
EMV	29. Gaudí	28 - Ctra. Pere Mata	Pinus halepensis	7	3A-GI	QUADRIENNAL				7
EMV	29. Gaudí	28 - Ctra. Pere Mata	Cupressus sempervirens	5	3A-GI	QUADRIENNAL				5
ARV	30. Pelai	Ctra. Institut pera Mata	Platanus x hispanica	42	3A-GI	TRIENNAL			42	
ARV	30. Pelai	Av. Dr. Fleming	Ligustrum japonicum	38	1D-PI	BIENNAL		38		38
ARV	31. Sol i Vista	C. Josep Iglesias Fort	Sophora japonica	2	2B-PI	TRIENNAL			2	
ARV	31. Sol i Vista	C. Nelson Mandela	Ulmus pumila	27	3B-GI	ANUAL	27	27	27	27
ARV	31. Sol i Vista	Raval Sol i Vista	Cercis siliquastrum	16	2B-PI	TRIENNAL			16	
ARV	31. Sol i Vista	C. Almirall Recasens	Laurus nobilis	25	1A	BIENNAL		25		25
ARV	31. Sol i Vista	C. Roger de Llúria	Laurus nobilis	5	1A	BIENNAL		5		5
ARV	31. Sol i Vista	C. Entença	Laurus nobilis	18	1A	BIENNAL		18		18
ARV	32. Immaculada	Ctra. Riudoms	Platanus x hispanica	128	2B-PI	QUADRIENNAL			128	
ARV	32. Immaculada	Psg. Dels Platanus	Platanus x hispanica	23	2B-MI	BIENNAL	23		23	
ARV	32. Immaculada	Psg. Dels Platans	Ulmus pumila	9	3B-GI	ANUAL	9	9	9	9
ARV	32. Immaculada	C. Immaculada	Robinia pseudoacacia	1	2B-PI	BIENNAL	1		1	
ARV	32. Immaculada	Pl. Celedoni Vila i Torroja	Ligustrum japonicum	20	1D-PI	BIENNAL	20		20	

ARV	32. Immaculada	Pl. Celedoni Vila i Torroja Costat barranc	Robinia bessoniana	14	2B-PI	BIENNAL	14		14	
ARV	32. Immaculada	Pl. Celedoni Vila i Torroja Costat Reus	Robinia bessoniana	14	2B-PI	BIENNAL	14		14	
ARV	32. Immaculada	C. Migdia	Ligustrum japonicum	18	1D-PI	BIENNAL	18		18	
ARV	32. Immaculada	C. Robert de Gerhard	Ligustrum japonicum	28	1D-PI	BIENNAL	28		28	
ARV	32. Immaculada	C. Robert de Gerhard	Melia umbraculifera	6	2D-MI	BIENNAL	6		6	
ARV	32. Immaculada	C. Pere Vidiella Simó	Ligustrum japonicum	21	1D-PI	BIENNAL	21		21	
ARV	32. Immaculada	C. Lluís Xirínac	Ligustrum japonicum	5	1D-PI	BIENNAL	5		5	
ARV	32. Immaculada	C. Llevant	Robinia pseudoacacia	4	2B-PI	BIENNAL	4		4	
ARV	32. Immaculada	C. Llevant	Ligustrum japonicum	48	1D-PI	BIENNAL	48		48	
ARV	32. Immaculada	C. Alcalde Joan Bertran	Ligustrum japonicum	23	1D-PI	BIENNAL	23		23	
ARV	32. Immaculada	C. Alcalde Joan Bertran	Melia azedarach	19	2B-PI	TRIENNAL				19
ARV	32. Immaculada	C. de Francesc Artigues Sardà	Melia azedarach	33	2B-PI	TRIENNAL				33
ARV	32. Immaculada	C. de les Granjes	Melias azedarach	10	2B-PI	TRIENNAL				10
ARV	32. Immaculada	C. del Pont	Ligustrum japonicum	3	1D-PI	BIENNAL	3		3	
ARV	32. Immaculada	C. Carme Ribé i Ferré	Ligustrum japonicum	27	1D-PI	BIENNAL	27		27	
ARV	32. Immaculada	C. Gandesa	Ligustrum japonicum	12	1D-PI	BIENNAL	12		12	
ARV	32. Immaculada	C. Advocada Clara Campoamor	Ligustrum japonicum	15	1D-PI	BIENNAL	15		15	
ARV	32. Immaculada	C. Mare de deu del Pilar	Melia azedarach	61	2D-GI	BIENNAL	61		61	
ARV	32. Immaculada	C. Montroig	Lagerstroemia indica	23	1A	TRIENNAL				23
ARV	32. Immaculada	C. Hospitalet de l'Infant	Robinia p. 'Fastigiata'	15	2B-PI	TRIENNAL				15
ARV	32. Immaculada	C. Joanot Martorell	Robinia p. 'Fastigiata'	12	2B-PI	TRIENNAL				12
ARV	32. Immaculada	C. Argentera	Cercis siliquastrum	21	2B-PI	TRIENNAL		21		
ARV	32. Immaculada	C. Dr. Ferran	Cercis siliquastrum	29	2B-PI	TRIENNAL		29		
ARV	32. Immaculada	C. Ginesta	Cercis siliquastrum	34	2B-PI	TRIENNAL		34		
ARV	32. Immaculada	C. Romani	Cercis siliquastrum	25	2B-PI	TRIENNAL		25		
ARV	32. Immaculada	C. Antonia Abelló Filella	Ligustrum japonicum	22	1D-PI	BIENNAL	22		22	
ARV	32. Immaculada	C. Del Sud	Ligustrum japonicum	29	1D-PI	BIENNAL	29		29	
ARV	32. Immaculada	C. de l'Alegria	Morus kagayamae	18	2A-PI	BIENNAL	18		18	
ARV	32. Immaculada	C. Immaculada	Melia umbraculifera	8	2D-MI	BIENNAL	8		8	
EMV	32. Immaculada	31- Centre CRAE PPCC	Pinus halepensis	1	4-GI	QUADRIENNAL	1			
EMV	32. Immaculada	31- Centre CRAE PPCC	Pinus pinea	4	3B-GI	QUADRIENNAL	4			
EMV	32. Immaculada	31- Centre CRAE PPCC	Cupressus sempervirens	1	2D-GI	QUADRIENNAL	1			
EMV	32. Immaculada	56 - Solar Forques Velles	Pinus halepensis	20	2A-MI	QUADRIENNAL		20		
EMV	32. Immaculada	56 - Solar Forques Velles	Pinus pinea	4	2A-MI	QUADRIENNAL		4		
EMV	32. Immaculada	56 - Solar Forques Velles	Cedrus sp	1	2A-MI	QUADRIENNAL		1		
ARV	33. Clarises	C. Bernat Metge	Tilia tomentosa	26	2A-PI	TRIENNAL			26	
ARV	33. Clarises	C. Bernat Metge	Jacaranda mimosifolia	42	1A	TRIENNAL			42	
ARV	33. Clarises	C. Cèlia Artiga Esplugues	Ligustrum japonicum	17	1D-PI	BIENNAL	17		17	
ARV	33. Clarises	C. Cèlia Artiga Esplugues	Jacaranda mimosifolia	44	2B-PI	BIENNAL	44		44	
ARV	33. Clarises	C. Cèlia Artiga Esplugues	Jacaranda mimosifolia	32	1A	TRIENNAL			32	
ARV	33. Clarises	C. Milans del Bosch	Jacaranda mimosifolia	28	2B-PI	BIENNAL	28		28	
ARV	33. Clarises	C. Milans del Bosch	Jacaranda mimosifolia	20	1A	TRIENNAL			20	
ARV	33. Clarises	C. Ausias Marc	Jacaranda mimosifolia	6	1A	TRIENNAL			6	
ARV	33. Clarises	C. Puig i Ferrater	Jacaranda mimosifolia	32	2B-PI	BIENNAL	32		32	
ARV	33. Clarises	C. Felip Pedrell i Sabater	Jacaranda mimosifolia	4	2B-PI	BIENNAL	4		4	
ARV	33. Clarises	C. de Vilafortuny	Jacaranda mimosifolia	46	2B-PI	BIENNAL	46		46	
EMV	33. Clarises	57 - Solar C. Bernat Metge 3V	Pinus halepensis	8	2A-MI	QUADRIENNAL		8		
EMV	33. Clarises	57 - Solar C. Bernat Metge 3V	Pinus pinea	1	2A-MI	QUADRIENNAL		1		
EMV	33. Clarises	57 - Solar C. Bernat Metge 3V	Cedrus sp	1	2A-MI	QUADRIENNAL		1		
EMV	33. Clarises	58 - Solar C. Ramon Llull, 2	Pinus halepensis	8	2A-MI	QUADRIENNAL		8		
EMV	33. Clarises	58 - Solar C. Ramon Llull, 2	Pinus pinea	1	2A-MI	QUADRIENNAL		1		
EMV	33. Clarises	58 - Solar C. Ramon Llull, 2	Cedrus sp	1	2A-MI	QUADRIENNAL		1		
ARV	34. Blancafort	C. Anglaterra	Melia azedarach	25	2B-PI	TRIENNAL		25		
ARV	34. Blancafort	C. Lituània	Melia azedarach	48	2B-PI	TRIENNAL		48		

ARV	34. Blancafort	C. França	Melia azedarach	5	2B-PI	TRIENNAL		5		
ARV	34. Blancafort	C. Andorra	Melia azedarach	4	2B-PI	TRIENNAL		4		
ARV	35. Aigüesverds	Pssg de les Palmeres	Phoenix dactylifera	31	7-MI	ANUAL	31	31	31	31
ARV	35. Aigüesverds	C. dels Baladres	Phoenix dactylifera	10	7-MI	ANUAL	10	10	10	10
ARV	35. Aigüesverds	C. de les Acàcies. Passeig	Tipuana tipu	16	2B-MI	TRIENNAL			16	
ARV	35. Aigüesverds	C. dels Cedres	Phoenix dactylifera	31	7-MI	ANUAL	31	31	31	31
ARV	35. Aigüesverds	C. dels Garrofers	Phoenix dactylifera	46	7-MI	ANUAL	46	46	46	46
ARV	35. Aigüesverds	C. dels Garrofers	Washingtonia robusta	15	7-PI	TRIENNAL			15	
ARV	35. Aigüesverds	C. de les Margarides	Phoenix dactylifera	25	7-MI	ANUAL	25	25	25	25
ARV	35. Aigüesverds	C. de les Magnòlies	Washingtonia robusta	7	7-PI	TRIENNAL			10	
ARV	35. Aigüesverds	C. de les Magnòlies	Phoenix dactylifera	10	7-MI	ANUAL	10	10	10	10
ARV	35. Aigüesverds	C. de la Molsa	Celtis australis	30	2B-PI	QUADRIENNAL		30		
ARV	35. Aigüesverds	C. de les Liles	Washingtonia robusta	27	7-PI	TRIENNAL			27	
ARV	35. Aigüesverds	C. de les Roses	Phoenix dactylifera	49	7-MI	ANUAL	49	49	49	49
EMV	35. Aigüesverds	54 - Solar C. Molsa (Aigüesverds)	Pinus halepensis	4	2A-MI	QUADRIENNAL				4
EMV	35. Aigüesverds	54 - Solar C. Molsa (Aigüesverds)	Pinus pinea	19	2A-MI	QUADRIENNAL				19
ARV	36. Mas Ferrer	C. Forners	Jacaranda mimosifolia	29	2B-MI	BIENNAL		29		29
ARV	36. Mas Ferrer	C. Forners	Morus alba	8	1D-PI	ANUAL	8	8	8	8
ARV	36. Mas Ferrer	C. dels Velers	Tipuana tipu	127	2B-MI	BIENNAL		127		127
ARV	36. Mas Ferrer	C. Joan Amades	Cercis siliquastrum	15	2B-PI	TRIENNAL				15
EMV	36. Mas Ferrer	38- Tancat Mas Ferrer	Platanus x hispanica	4	2B-MI	QUADRIENNAL		4		
EMV	36. Mas Ferrer	38- Tancat Mas Ferrer	Sophora japonica	1	2B-MI	QUADRIENNAL		1		
EMV	36. Mas Ferrer	38- Tancat Mas Ferrer	Morus alba	2	1D-PV	ANUAL	2	2	2	2
EMV	36. Mas Ferrer	38- Tancat Mas Ferrer	Celtis australis	1	2B-MI	QUADRIENNAL		1		
EMV	36. Mas Ferrer	38- Tancat Mas Ferrer	Tilia tomentosa	1	2B-MI	QUADRIENNAL		1		
ARV	37. Lladoners	C. Velers	Grevillea robusta	14	2D-MI	BIENNAL		14		14
ARV	37. Lladoners	C. Velers	Cercis siliquastrum	33	2B-PI	TRIENNAL				33
ARV	37. Lladoners	C. Pintor Fuster " Mas Bertran"	Tipuana tipu	55	2B-MI	BIENNAL		127		127
ARV	37. Lladoners	C. Pintor Fuster	Tipuana tipu	122	2B-MI	BIENNAL		127		127
ARV	37. Lladoners	C. Pere Rius Gatell	Jacaranda mimosifolia	31	2B-MI	TRIENNAL				31
ARV	37. Lladoners	C. Josep Ribera i Sans	Cercis siliquastrum	41	2B-PI	TRIENNAL				41
ARV	37. Lladoners	C. Josep Ribera i Sans	Citrus	9	2A-PI	BIENNAL		9		9
ARV	37. Lladoners	C. Josep Ribera i Sans	Grevillea robusta	13	2D-MI	BIENNAL		13		13
ARV	37. Lladoners	C. Flix	Koelreuteria paniculata	51	2D-MI	ANUAL	51	51	51	51
ARV	37. Lladoners	C. Antoni Marti Bages	Citrus	17	2A-PI	BIENNAL		17		17
ARV	37. Lladoners	Av. President Terredelles	Grevillea robusta	14	2D-MI	BIENNAL		14		14
ARV	37. Lladoners	Av. President Terredelles	Citrus	14	2A-PI	BIENNAL		14		14
ARV	37. Lladoners	C. D'Amposta	Citrus	8	2A-PI	BIENNAL		8		8
ARV	37. Lladoners	C. de Porrera	Citrus	8	2A-PI	BIENNAL		8		8
ARV	37. Lladoners	Pl. entre C. Cantàbric i C. Velers	Cercis siliquastrum	2	2B-PI	BIENNAL		2		2
ARV	37. Lladoners	PL. Entre Cantàbric i C. Velers	Grevillea robusta	4	2D-MI	BIENNAL		4		4
ARV	37. Lladoners	C. Velers	Citrus	11	2A-PI	BIENNAL		11		11
ARV	37. Lladoners	Pl. Joan Ferrater i Soler	Citrus	8	2A-PI	BIENNAL		8		8
ARV	37. Lladoners	Pl. Joan Ferrater i Soler	Grevillea robusta	12	2D-MI	BIENNAL		12		12
ARV	38. Tecnoparc	C. de la Unió Europea	Populus nigra	160	2A-MI	BIENNAL		160		160
ARV	38. Tecnoparc	C. d'Hungria	Platanus x hispanica	30	2B-MI	QUADRIENNAL		30		
ARV	38. Tecnoparc	C. d'Hungria	Washingtonia robusta	6	7-MI	BIENNAL		6		6
ARV	38. Tecnoparc	C. de Portugal	Platanus x hispanica	110	2B-MI	QUADRIENNAL		110		
ARV	38. Tecnoparc	C. de Belgica	Platanus x hispanica	62	2B-MI	QUADRIENNAL		62		
ARV	38. Tecnoparc	C. de Holanda	Platanus x hispanica	60	2B-MI	QUADRIENNAL		60		
ARV	38. Tecnoparc	C. de Irlanda	Platanus x hispanica	34	2B-MI	QUADRIENNAL		34		
ARV	38. Tecnoparc	C. de Polònia	Platanus x hispanica	27	2B-MI	QUADRIENNAL		27		
ARV	38. Tecnoparc	C. d'Argentina	Platanus x hispanica	62	2B-MI	QUADRIENNAL		62		
ARV	38. Tecnoparc	C. d'Argentina	Washingtonia robusta	6	7-MI	BIENNAL		6		6
ARV	38. Tecnoparc	C. Alemanya (Passeig)	Phoenix dactylifera	38	7-MI	ANUAL	38	38	38	38

ARV	38. Tecnoparc	C. d'Austria	Platanus x hispanica	50	2B-MI	QUADRIENNAL		50			
ARV	38. Tecnoparc	Av. De la Cambra del Comerç	Platanus x hispanica	40	2B-MI	QUADRIENNAL		40			
ARV	38. Tecnoparc	C. Nicaragua	Platanus x hispanica	103	2B-MI	QUADRIENNAL		103			
ARV	38. Tecnoparc	C. Mèxic	Platanus x hispanica	59	2B-MI	QUADRIENNAL		59			
ARV	38. Tecnoparc	C. Colombia	Platanus x hispanica	41	2B-MI	QUADRIENNAL		41			
ARV	38. Tecnoparc	C. de la Cambra del Comerç vorera	Phoenix dactylifera	40	7-MI	ANUAL	40	40	40	40	
ARV	38. Tecnoparc	C. de l'Uruguai	Platanus x hispanica	16	2B-MI	QUADRIENNAL		16			
ARV	38. Tecnoparc	C. Perú	Platanus x hispanica	9	2B-MI	QUADRIENNAL		9			
ARV	39. Dina	C. Sabadell	Platanus x hispanica	21	2B-MI	QUADRIENNAL					21
ARV	39. Dina	C. Vilafranca del Penedes	Platanus x hispanica	7	2B-MI	QUADRIENNAL					7
ARV	39. Dina	C. Terrassa	Platanus x hispanica	20	2B-MI	QUADRIENNAL					20
ARV	39. Dina	C. Sitges	Platanus x hispanica	22	2B-MI	QUADRIENNAL					22
EMV	39. Dina	50 - Solar C. Vilafranca - C. Sabadell	Pinus halepensis	3	2A-MI	QUADRIENNAL					3
ARV	40. Granja Vila	C. De la Igualtat	Platanus x hispanica	30	2B-MI	QUADRIENNAL					30
ARV	40. Granja Vila	C. De la Diversitat	Platanus x hispanica	36	2B-MI	QUADRIENNAL					36
ARV	40. Granja Vila	C. De la Tolerància	Platanus x hispanica	31	2B-MI	QUADRIENNAL					31
ARV	40. Granja Vila	C. Granollers	Platanus x hispanica	8	2B-MI	QUADRIENNAL					8
ARV	40. Granja Vila	C. Bonaventura Ballespinosa Salvat	Platanus x hispanica	18	2B-MI	QUADRIENNAL					18
ARV	40. Granja Vila	Av. Montblanc	Celtis australis	5	2B-MI	QUADRIENNAL					5
ARV	41. Agro Reus	C. Recasens Mercader	Celtis australis	83	2B-MI	QUADRIENNAL	83				
ARV	41. Agro Reus	C. Santiago Rosinyol	Ulmus pumila	74	3B-GI	BIENNAL	74			74	
ARV	41. Agro Reus	C. Santiago Rosinyol	Platanus x hispanica	37	2B-MI	BIENNAL	37			37	
ARV	41. Agro Reus	C. Victor Català	Ulmus pumila	62	3B-GI	BIENNAL	62			62	
ARV	41. Agro Reus	C. Ignasi Iglesias	Platanus x hispanica	274	2B-MI	BIENNAL	274			274	
ARV	41. Agro Reus	C. Cornudella del Montsant	Sophora japonica	39	2B-MI	BIENNAL	39			39	
ARV	41. Agro Reus	C. Capçanes	Sophora japonica	35	2B-MI	BIENNAL	35			35	
ARV	41. Agro Reus	C. Joan Alcover	Ulmus pumila	35	3B-GI	BIENNAL	35			35	
ARV	41. Agro Reus	C. Joan Alcover	Sophora japonica	19	2B-MI	BIENNAL	19			19	
ARV	41. Agro Reus	C. De Marça	Sophora japonica	15	2B-MI	BIENNAL	15			15	
ARV	41. Agro Reus	C. Francesc Ferrer i Guardiola	Sophora japonica	56	2B-MI	BIENNAL	56			56	
ARV	41. Agro Reus	C. Antoni Rubió i Lluch	Sophora japonica	61	2B-MI	BIENNAL	61			61	
ARV	41. Agro Reus	C. Robira i Virgili	Sophora japonica	61	2B-MI	BIENNAL	61			61	
ARV	41. Agro Reus	C. Joaquim Ruirà	Sophora japonica	28	2B-MI	BIENNAL	28			28	
ARV	41. Agro Reus	C. Adrià Gual FIAT	Platanus x hispanica	10	2B-MI	BIENNAL	10			10	
EMV	41. Agro Reus	04 - Deixalleria Central Municipal (AgroReus)	Tipuana tipu	19	2B-MI	TRIENNAL		19			
EMV	41. Agro Reus	04 - Deixalleria Central Municipal (AgroReus)	Cupressus sempervirens	3	2D-MI	TRIENNAL		3			
EMV	41. Agro Reus	04 - Deixalleria Central Municipal (AgroReus)	Pinus pinea	2	3A-MI	QUADRIENNAL				2	
EMV	41. Agro Reus	04 - Deixalleria Central Municipal (AgroReus)	Grevillea robusta	3	2D-MI	TRIENNAL		3			
EMV	41. Agro Reus	04 - Deixalleria Central Municipal (AgroReus)	Phoenix canariensis	3	7-MI	ANUAL	3	3	3	3	
EMV	41. Agro Reus	04 - Deixalleria Central Municipal (AgroReus)	Phoenix dactylifera	4	7-MI	ANUAL	4	4	4	4	
EMV	41. Agro Reus	06 - Diposit de Vehicles Municipal	Tipuana tipu	2	2A-MI	BIENNAL	2			2	
EMV	41. Agro Reus	06 - Diposit de Vehicles Municipal	Eucaliptus sp	4	3A-GI	TRIENNAL		4			
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Adrià Gual	Platanus x hispanica	79	2B-MI	BIENNAL	79			79	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Prudenci Bertrana	Platanus x hispanica	32	2B-MI	BIENNAL	32			32	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Prudenci Bertrana	Melia azedarach	49	2B-MI	BIENNAL	49			49	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Prudenci Bertrana	Sophora japonica	6	2B-MI	BIENNAL	6			6	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Apel·les Mestre	Platanus x hispanica	115	2B-MI	BIENNAL	115			115	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Dels Castillejos	Sophora japonica	76	2B-MI	BIENNAL	76			76	

ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Joan Oliver	Platanus x hispanica	67	2B-MI	BIENNAL	67		67	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Gueraut de Liost	Ulmus pumila	31	3B-GI	BIENNAL	31		31	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Joan Fuster	Platanus x hispanica	43	2B-MI	BIENNAL	43		43	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Andres Estelles de Vic	Populus nigra	26	2B-MI	BIENNAL	26		26	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Andres Estelles de Vic	Platanus x hispanica	20	2B-MI	BIENNAL	20		20	
ARV	42. Mas de les Ànimes	Av. De Falset- lateral Ctra. Alcolea	Platanus x hispanica	18	2B-MI	BIENNAL	18		18	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Joan Brossa	Platanus x hispanica	17	2B-MI	BIENNAL	17		17	
ARV	42. Mas de les Ànimes	C. Pere Caldés	Platanus x hispanica	6	2B-MI	BIENNAL	6		6	
EMV	42. Mas de les Ànimes	13 - Solar Ctra. Alcolea – Ctra. Maspujols	Pinus halepensis	20	3A-GI	QUADRIENNAL				20
EMV	42. Mas de les Ànimes	30- Parc de les Famílies (Bnc Pedret)	Ceratonja siliqua	41	2A-MI	QUADRIENNAL		41		
EMV	42. Mas de les Ànimes	30- Parc de les Famílies (Bnc Pedret)	Ulmus pumila	24	2B-MI	ANUAL	24	24	24	24
EMV	42. Mas de les Ànimes	30- Parc de les Famílies (Bnc Pedret)	Platanus x hispanica	24	2A-MI	QUADRIENNAL	24			
EMV	42. Mas de les Ànimes	47 - Planta Voluminosos	Pinus halepensis	4	3A-MI	QUADRIENNAL				4
EMV	42. Mas de les Ànimes	59 - Solar C. Apel·les Mestre	Pinus pinea	3	2A-MI	QUADRIENNAL		3		
ARV	43. Mercat del Camp	C. dels Pagesos	Celtis australis	40	2B-MI	QUADRIENNAL				40
ARV	43. Mercat del Camp	C. dels Impressors	Celtis australis	41	2B-MI	QUADRIENNAL				41
ARV	43. Mercat del Camp	C. dels Llibreters	Celtis australis	37	2B-MI	QUADRIENNAL				37
ARV	43. Mercat del Camp	C. Alemanya	Celtis australis	21	2B-MI	QUADRIENNAL				21
EMV	43. Mercat del Camp	48 - Solar CIM el Camp Garrofers	Pinus halepensis	168	2A-MI	QUADRIENNAL				168
EMV	43. Mercat del Camp	48 - Solar CIM el Camp Garrofers	Pinus pinea	32	2A-MI	QUADRIENNAL				32
EMV	43. Mercat del Camp	49 - Solar CIM el Camp zona 112	Pinus halepensis	35	2A-MI	QUADRIENNAL				35
ARV	44. Mas Sunyer	C. de Salvador Torrell Eulàlia	Platanus x hispanica	45	2B-MI	QUADRIENNAL				45
ARV	44. Mas Sunyer	C. de Josep Pin i Soler	Celtis australis	41	2B-MI	QUADRIENNAL				41
ARV	44. Mas Sunyer	C. de Cèsar Ferrater Pons	Platanus x hispanica	77	2B-MI	QUADRIENNAL				77
ARV	44. Mas Sunyer	C. d'Andreu Nin Pérez	Platanus x hispanica	88	2B-MI	QUADRIENNAL				88
ARV	44. Mas Sunyer	C. de Victòria dels Àngels	Platanus x hispanica	41	2B-MI	QUADRIENNAL				41
ARV	44. Mas Sunyer	C. de Rosa Sensat	Platanus x hispanica	24	2B-MI	QUADRIENNAL				24
ARV	44. Mas Sunyer	C. d'Anna Maria Bartra	Platanus x hispanica	10	2B-MI	QUADRIENNAL				10
EMV	44. Mas Sunyer	34 - Mas Sunyer - H12	Phytolacca dioica	1	4-GI	ANUAL	1	1	1	1
EMV	44. Mas Sunyer	34 - Mas Sunyer - H12	Phoenix canariensis	14	7-GI	ANUAL	14	14	14	14
EMV	44. Mas Sunyer	34 - Mas Sunyer - H12	Phoenix dactylifera	3	7-MI	ANUAL	3	3	3	3
EMV	44. Mas Sunyer	34 - Mas Sunyer - H12	Pinus canariensis	1	3A-GI	QUADRIENNAL				1
EMV	44. Mas Sunyer	34 - Mas Sunyer - H12	Pinus halepensis	16	3A-GI	QUADRIENNAL				16
EMV	44. Mas Sunyer	34 - Mas Sunyer - H12	Pinus pinea	14	3A-GI	QUADRIENNAL				12
ARV	44. Mas Sunyer - H12	C. Víctor Balaguer i Cirera	Platanus x hispanica	26	2B-MI	QUADRIENNAL				26
ARV	44. Mas Sunyer - H12	C. de Rafael Vilà Barnils	Platanus x hispanica	54	2B-MI	QUADRIENNAL				54
ARV	44. Mas Sunyer - H12	C. de Leandre Ardevol i Sardà	Platanus x hispanica	101	2B-MI	QUADRIENNAL				101
ARV	44. Mas Sunyer - H12	C. de Teresa Nolla	Platanus x hispanica	30	2B-MI	QUADRIENNAL				30
ARV	44. Mas Sunyer - H12	C. d'Apel·les Fenosa Florensa	Platanus x hispanica	46	2B-MI	QUADRIENNAL				46
ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Fusters	Sophora japonica	25	2B-MI	QUADRIENNAL				25
ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Matalasers	Sophora japonica	23	2B-MI	QUADRIENNAL				23
ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Pel·leters	Sophora japonica	34	2B-MI	QUADRIENNAL				34

ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Flequers	Platanus x hispanica	18	2B-MI	QUADRIENNAL				18
ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Paletes	Platanus x hispanica	27	2B-MI	QUADRIENNAL				27
ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Manyans	Platanus x hispanica	25	2B-MI	QUADRIENNAL				25
ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Ferrers	Melia azedarach	58	2B-MI	QUADRIENNAL				58
ARV	44. Mas Sunyer - H6	C. dels Ferrers	Sophora japonica	48	2B-MI	QUADRIENNAL				48
ARV	46. Alcolea	C. Heura	Brachychiton populneus	10	2D-PI	TRIENNAL				10
ARV	46. Alcolea	C. Josep Busquets i Crusat	Brachychiton populneus	5	2D-PI	TRIENNAL				5
ARV	46. Alcolea	C. Menta	Brachychiton populneus	5	2D-PI	TRIENNAL				5
ARV	46. Alcolea	C. Josep Busquets i Crusat	Ulmus pumila	2	3B-GI	ANUAL	2	2	2	2
ARV	46. Alcolea	C. Alfabrega	Brachychiton populneus	5	2D-PI	TRIENNAL				5
ARV	46. Alcolea	C. Alfabrega	Ulmus pumila	4	3B-GI	ANUAL	4	4	4	4
ARV	46. Alcolea	C. Orenca	Ulmus pumila	18	3B-GI	ANUAL	18	18	18	18
ARV	46. Alcolea	Ctra. Alcolea del Pinar	Brachychiton populneus	31	1D-MI	BIENNAL		31		31
ARV	46. Alcolea	Ctra. Alcolea del Pinar	Populus alba	50	1D-MI	BIENNAL		31		31
ARV	46. Alcolea	Ctra. Alcolea del Pinar	Tipuana tipu	121	2A-MI	BIENNAL		121		121
ARV	46. Alcolea	Ctra. Rambla Alcolea del Pinar	Tipuana tipu	39	2A-MI	BIENNAL		39		39
EMV	46. Alcolea	27 - Av. Falset - C. de Llúria	Pinus pinea	1	3A-GI	QUADRIENNAL				1
ARV	47. El Pinar	Av. de les Torres	Quercus ilex	29	2A-MI	BIENNAL		29		29
ARV	47. El Pinar	C. Vallespir	Ligustrum variegata	2	1D-MI	BIENNAL		2		2
ARV	47. El Pinar	C. Urgell	Ligustrum variegata	3	1D-MI	BIENNAL		3		3
ARV	47. El Pinar	C. Segrià	Ligustrum variegata	2	1D-MI	BIENNAL		2		2
ARV	47. El Pinar	C. Ripollès	Ligustrum variegata	6	1D-MI	BIENNAL		6		6
ARV	47. El Pinar	C. Pallars	Ligustrum variegata	1	1D-MI	BIENNAL		1		1
ARV	47. El Pinar	C. Osona	Ligustrum variegata	1	1D-MI	BIENNAL		1		1
ARV	47. El Pinar	C. Maresme	Ligustrum variegata	9	1D-MI	BIENNAL		9		9
ARV	47. El Pinar	C. Gironès	Ligustrum variegata	13	1D-MI	BIENNAL		13		13
ARV	47. El Pinar	C. Garraf	Ligustrum variegata	5	1D-MI	BIENNAL		5		5
ARV	47. El Pinar	C. Capcir	Ligustrum variegata	4	1D-MI	BIENNAL		4		4
ARV	47. El Pinar	C. Bergadà	Ligustrum variegata	1	1D-MI	BIENNAL		1		1
ARV	47. El Pinar	C. Anoia	Ligustrum variegata	5	1D-MI	BIENNAL		5		5
ARV	47. El Pinar	C. Alt Camp	Ligustrum variegata	3	1D-MI	BIENNAL		3		3
ARV	47. El Pinar	C. Vall d'Aran	Ligustrum variegata	18	1D-MI	BIENNAL		18		18
ARV	47. El Pinar	Av. dels Pins	Ligustrum variegata	2	1D-MI	BIENNAL		2		2
ARV	47. El Pinar	C. Coflent	Ligustrum variegata	8	1D-MI	BIENNAL		8		8
ARV	47. El Pinar	C. de la Cerdanya	Ligustrum variegata	5	1D-MI	BIENNAL		5		5
ARV	47. El Pinar	C. Garrotxa	Ligustrum variegata	4	1D-MI	BIENNAL		4		4
ARV	47. El Pinar	C. Montsià	Ligustrum variegata	3	1D-MI	BIENNAL		3		3
ARV	47. El Pinar	C. Ribere d'Ebre	Ligustrum variegata	14	1D-MI	BIENNAL		14		14
EMV	51. Mas Tallapedra	51 - Solar Accés Mas Tallapedra Ctra.Tgn	Pinus halepensis	3	2A-MI	QUADRIENNAL				3
ARV	53. Cementiri	Ps. Del Cementiri	Pinus sp	5	2B-PI	QUADRIENNAL		5		
ARV	53. Cementiri	Ps. Del Cementiri	Cupressus sempervirens	39	2D-MI	TRIENNAL				39
ARV	53. Cementiri	Av. De la Pau	Cupressus sempervirens	39	2D-GI	TRIENNAL				39
ARV	53. Cementiri	Av. De la Pau	Platanus x hispanica	3	2B-PI	BIENNAL		3		3
EMV	53. Cementiri	33 - Av. La Pau	Cupressus sempervirens	82	2A-MI	BIENNAL	82		82	
EMV	53. Cementiri	33 - Av. La Pau	Pinus halepensis	5	2B-MI	QUADRIENNAL	5			
EMV	53. Cementiri	33 - Av. La Pau	Platanus x hispanica	1	2B-MI	QUADRIENNAL	1			
EMV	54. Roquís	42 - Parc de la Festa	Pinus pinea	10	2A-MI	QUADRIENNAL	10			
EMV	71. Castellvell	55 - Solar Camí antic Castellvell (Pinar)	Pinus halepensis	96	2A-MI	QUADRIENNAL		96		
EMV	71. Castellvell	55 - Solar Camí antic Castellvell (Pinar)	Pinus pinea	6	2A-MI	QUADRIENNAL		6		
ARV	76. Elring	C. Tàrraga	Melia azedarach	32	2B-PI	BIENNAL		32		32
ARV	76. Elring	C. Cervera	Melia azedarach	4	2B-PI	BIENNAL		4		4
ARV	76. Elring	C. L'Alguer	Melia azedarach	4	2B-PI	BIENNAL		4		4

ARV	76. Eling	C. Balaguer	Platanus x hispanica	14	2B-PI	BIENNAL		14		14
				18.421			7544	8659	8522	8500

ANNEX 2. AMIDAMENTS

TREBALLS D'ARBORICULTURA: Quadre d'Amidaments Esporga						
UA	Descripció	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Amidament promig
u	Esporga tipus 1A	56	243	231	336	217
u	Esporga tipus 1D-PI	950	599	1015	583	787
u	Esporga tipus 1D-MI	15	248	15	221	125
u	Esporga tipus 1D-GI	153		153		76
u	Esporga tipus 2A-PI	61	149	210	213	158
u	Esporga tipus 2A-MI	170	608	280	637	424
u	Esporga tipus 2A-GI			19		5
u	Esporga tipus 2B-PI	1238	1563	1523	1778	1.526
u	Esporga tipus 2B-MI	2798	3168	2754	2909	2.908
u	Esporga tipus 2B-GI	30	141	155	279	152
u	Esporga tipus 2D-PI	162	167	223	214	192
u	Esporga tipus 2D-MI	420	367	480	402	417
u	Esporga tipus 2D-GI	71	9	92	60	58
u	Esporga tipus 3A-MI	8	298	13	16	84
u	Esporga tipus 3A-GI	338	7	79	84	128
u	Esporga tipus 3B-MI	92	31	92	31	62
u	Esporga tipus 3B-GI	525	519	658	194	474
u	Esporga tipus 4-MI	25	44	43	25	34
u	Esporga tipus 4-GI	5	5	10	25	11
u	Esporga tipus 7-PI	52	108	104	108	93
u	Esporga tipus 7-MI	356	368	356	368	362
u	Esporga tipus 7-GI	15	15	15	15	15
u	Tala tipus 8-TAMI	50	50	50	50	50
u	Tala tipus 8-TAMI	25	25	25	25	25
u	Tala tipus 8-TAGI	25	25	25	25	25
u	Tala tipus 8-TPLMI	5	5	5	5	5
u	Tala tipus 8-TPLGI	10	10	10	10	10

8308

Els amidaments a esporgar anualment són la suma directa derivada de les unitats amb la mateix codi d'esporga estimats per cada anualitat a l'inventari d'arbrat

TREBALLS D'ARBORICULTURA: Quadre d'Amidaments Tractaments		
UA	Descripció	Amidament estimat
u	POLV. CAPÇADA MITJANA	2126
u	POLV. CAPÇADA GRAN	2953
u	TRACTAMENT MORRUT PALMERES < 6 metres	112
u	TRACTAMENT MORRUT PALMERES >6 metres	208
u	ENDOTERAPIA	46
u	POTENCIADOR BIOLÒGIC RADICULAR	100
u	TRAMPA ANELLA PROCESSIONÀRIA p<130	20
u	TRAMPA ANELLA PROCESSIONÀRIA p=130-280	5
u	RETIRADA MANUAL DE BOSSES arbre >10m	115
u	RETIRADA MANUAL DE BOSSES arbre <10m	57
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES ANTHOCORIS	2880
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES ADALIA	2948
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES CHRYSOPERLA	1150
u	ALLIBERAMENT MITJANÇANT SOLTES CRYPTOLAEMUS	584

Donada la incapacitat de predir quins arbres i per quina malaltia es veuran afectats al llarg del contracte, pels amidaments de tractaments, es fa una estimació probable basada en l'experiència dels anys anteriors a la ciutat.

ANNEX 3. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ESPOGA

codi 1A	UA	Descripció	rendiment		Preu/h	Parcial
			13,395	Amidaments		
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0747	34,51	2,58
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,0747	26,53	1,98
	h	Of. Jardiner		0,0747	21,61	1,61
	h	Aux. Jardiner		0,1493	19,58	2,92
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,0747	28,13	2,10
	h	Biotrituradora		0,0747	33	2,46
	h	Camió volquet 3500 kg		0,0747	3,84	0,29
	h	Vehicle transport persones i eines		0,0747	1,79	0,13
Materials	h	Eines i utensilis		0,0747	4,6	0,34
	tm	Gestió Residus		0,0747	26,91	2,01
Cost						16,43
Cost execució material						16,43

codi 1D-PI	UA	Descripció	rendiment		Preu/h	Parcial
			9,735	Amidaments		
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,1027	34,51	3,54
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1027	26,53	2,73
	h	Of. Jardiner		0,1027	21,61	2,22
	h	Aux. Jardiner		0,2054	19,58	4,02
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1027	28,13	2,89
	h	Biotrituradora		0,1027	33	3,39
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1027	3,84	0,39
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1027	1,79	0,18
Materials	h	Eines i utensilis		0,1027	4,6	0,47
	tm	Gestió Residus		0,1027	26,91	2,76
Cost						22,61
Cost execució material						22,61

codi 1D-MI	UA	Descripció	rendiment		Preu/h	Parcial
			8,145	Amidaments		
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,1228	34,51	4,24
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1228	26,53	3,26
	h	Of. Jardiner		0,1228	21,61	2,65
	h	Aux. Jardiner		0,2455	19,58	4,81
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1228	28,13	3,45
	h	Biotrituradora		0,1228	33	4,05
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1228	3,84	0,47
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1228	1,79	0,22
Materials	h	Eines i utensilis		0,1228	4,6	0,56
	tm	Gestió Residus		0,1228	26,91	3,30
Cost						27,02
Cost execució material						27,02

codi 1D-GI	UA	Descripció	rendiment		Preu/h	Parcial
			6,408	Amidaments		
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,1561	34,51	5,39
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1561	26,53	4,14
	h	Of. Jardiner		0,1561	21,61	3,37
	h	Aux. Jardiner		0,3121	19,58	6,11

Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada	0,1561	28,13	4,39
	h	Biotrituradora	0,1561	33	5,15
	h	Camió volquet 3500 kg	0,1561	3,84	0,60
	h	Camió cistella 20m	0,1561	35	5,46
	h	Vehicle transport persones i eines	0,1561	1,79	0,28
Materials	h	Eines i utensilis	0,1561	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus	0,1561	26,91	4,20
Cost					39,81
Cost execució material					39,81

codi 2A-PI						
	UA	Descripció	8,588	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0291	34,51	1,00
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1164	26,53	3,09
	h	Of. Jardiner		0,1164	21,61	2,52
	h	Aux. Jardiner		0,2329	19,58	4,56
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1164	28,13	3,27
	h	Biotrituradora		0,1164	33	3,84
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1164	3,84	0,45
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1164	1,79	0,21
Materials	h	Eines i utensilis		0,1164	4,6	0,54
	tm	Gestió Residus		0,1164	26,91	3,13
Cost						22,61
Cost execució material						22,61

codi 2A-MI						
	UA	Descripció	6,634	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0377	34,51	1,30
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1507	26,53	4,00
	h	Of. Jardiner		0,1507	21,61	3,26
	h	Aux. Jardiner		0,3015	19,58	5,90
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1507	28,13	4,24
	h	Biotrituradora		0,1507	33	4,97
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1507	3,84	0,58
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1507	1,79	0,27
	h	Eines i utensilis		0,1507	4,6	0,69
	tm	Gestió Residus		0,1507	26,91	4,06
Cost						29,27
Cost execució material						29,27

codi 2A-GI						
	UA	Descripció	5,786	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0432	34,51	1,49
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1728	26,53	4,59
	h	Of. Jardiner		0,1728	21,61	3,73
	h	Aux. Jardiner		0,3457	19,58	6,77
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1728	28,13	4,86
	h	Biotrituradora		0,1728	33	5,70
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1728	3,84	0,66
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1728	1,79	0,31
	h	Camió cistella 20m		0,0259	35	0,91
	h	Eines i utensilis		0,1728	4,6	0,80
	tm	Gestió Residus		0,1728	26,91	4,65

Cost	34,47
Cost executió material	34,47

	UA	Descripció	8,283	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,006	34,51	0,21
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1207	26,53	3,20
	h	Of. Jardiner		0,1207	21,61	2,61
	h	Aux. Jardiner		0,2415	19,58	4,73
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1207	28,13	3,40
	h	Biotrituradora		0,1207	33	3,98
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1207	3,84	0,46
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1207	1,79	0,22
Materials	h	Eines i utensilis		0,1207	4,6	0,56
	tm	Gestió Residus		0,1207	26,91	3,25
			Cost			22,61
			Cost execució material			22,61

codi 2D-MI						
	UA	Descripció	7,505	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0666	34,51	2,30
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1332	26,53	3,53
	h	Of. Jardiner		0,1332	21,61	2,88
	h	Aux. Jardiner		0,2665	19,58	5,22
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1332	28,13	3,75
	h	Biotrituradora		0,1332	33	4,40
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1332	3,84	0,51
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1332	1,79	0,24
Materials	h	Eines i utensilis		0,1332	4,6	0,61
	tm	Gestió Residus		0,1332	26,91	3,59
			Cost			27,02
			Cost execució material			27,02

codi 2D-GI						
	UA	Descripció	6,391	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0782	34,51	2,70
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1565	26,53	4,15
	h	Of. Jardiner		0,1565	21,61	3,38
	h	Aux. Jardiner		0,3129	19,58	6,13
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1565	28,13	4,40
	h	Biotrituradora		0,1565	33	5,16
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1565	3,84	0,60
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1565	1,79	0,28
Materials	h	Camió cistella 20m		0,0782	35	2,74
	h	Eines i utensilis		0,1565	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus		0,1565	26,91	4,21
			Cost			34,47
			Cost execució material			34,47

codi 3A-MI						
	UA	Descripció	6,391	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0782	34,51	2,70
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1565	26,53	4,15
	h	Of. Jardiner		0,1565	21,61	3,38
	h	Aux. Jardiner		0,3129	19,58	6,13
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1565	28,13	4,40
	h	Biotrituradora		0,1565	33	5,16
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1565	3,84	0,60

Materials	h	Vehicle transport persones i eines	0,1565	1,79	0,28
	h	Camió cistella 20m	0,0782	35	2,74
	h	Eines i utensilis	0,1565	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus	0,1565	26,91	4,21
Cost					34,47
Cost execució material					34,47

Cost 3A-GI						
	UA	Descripció	6,407	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,1561	34,51	5,39
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1561	26,53	4,14
	h	Of. Jardiner		0,1561	21,61	3,37
	h	Aux. Jardiner		0,3122	19,58	6,11
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1561	28,13	4,39
	h	Biotrituradora		0,1561	33	5,15
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1561	3,84	0,60
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1561	1,79	0,28
	h	Camió cistella 20m		0,1561	35	5,46
	h	Eines i utensilis		0,1561	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus		0,1561	26,91	4,20
Cost						39,81
Cost execució material						39,81

codi 3B-MI						
	UA	Descripció	6,391	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0782	34,51	2,70
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1565	26,53	4,15
	h	Of. Jardiner		0,1565	21,61	3,38
	h	Aux. Jardiner		0,3129	19,58	6,13
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1565	28,13	4,40
	h	Biotrituradora		0,1565	33	5,16
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1565	3,84	0,60
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1565	1,79	0,28
Materials	h	Camió cistella 20m		0,0782	35	2,74
	h	Eines i utensilis		0,1565	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus		0,1565	26,91	4,21
Cost						34,47
Cost execució material						34,47

codi 3B-GI						
	UA	Descripció	6,407	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,1561	34,51	5,39
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1561	26,53	4,14
	h	Of. Jardiner		0,1561	21,61	3,37
	h	Aux. Jardiner		0,3122	19,58	6,11
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1561	28,13	4,39
	h	Biotrituradora		0,1561	33	5,15
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1561	3,84	0,60
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1561	1,79	0,28
Materials	h	Camió cistella 20m		0,1561	35	5,46
	h	Eines i utensilis		0,1561	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus		0,1561	26,91	4,20
Cost						39,81

Cost execució material					39,81
------------------------	--	--	--	--	-------

codi 3C-MI						
	UA	Descripció	6,391	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0782	34,51	2,70
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1565	26,53	4,15
	h	Of. Jardiner		0,1565	21,61	3,38
	h	Aux. Jardiner		0,3129	19,58	6,13
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1565	28,13	4,40
	h	Biotrituradora		0,1565	33	5,16
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1565	3,84	0,60
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1565	1,79	0,28
	h	Camió cistella 20m		0,0782	35	2,74
Materials	h	Eines i utensilis		0,1565	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus		0,1565	26,91	4,21
Cost						34,47
Cost execució material						34,47

codi 3C-GI						
	UA	Descripció	6,407	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,1561	34,51	5,39
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1561	26,53	4,14
	h	Of. Jardiner		0,1561	21,61	3,37
	h	Aux. Jardiner		0,3122	19,58	6,11
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1561	28,13	4,39
	h	Biotrituradora		0,1561	33	5,15
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1561	3,84	0,60
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1561	1,79	0,28
	h	Camió cistella 20m		0,1561	35	5,46
Materials	h	Eines i utensilis		0,1561	4,6	0,72
	tm	Gestió Residus		0,1561	26,91	4,20
Cost						39,81
Cost execució material						39,81

codi 4-MI						
	UA	Descripció	1,932	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,5176	34,51	17,86
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,5176	26,53	13,73
	h	Of. Jardiner		0,5176	21,61	11,19
	h	Aux. Jardiner		1,0353	19,58	20,27
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,5176	28,13	14,56
	h	Biotrituradora		0,5176	33	17,08
	h	Camió volquet 3500 kg		0,5176	3,84	1,99
	h	Vehicle transport persones i eines		0,5176	1,79	0,92
	h	Camió cistella 20m		0,5176	35	18,12
Materials	h	Eines i utensilis		0,5176	4,6	2,38
	tm	Gestió Residus		1,0353	26,91	27,86
Cost						145,96
Cost execució material						145,96

codi 4-GI						
	UA	Descripció	1,504	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,6649	34,51	22,95

Vehicles i maquinària	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga	0,6649	26,53	17,64
	h	Of. Jardiner	0,6649	21,61	14,37
	h	Aux. Jardiner	1,3299	19,58	26,04
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada	0,6649	28,13	18,70
	h	Biotrituradora	0,6649	33	21,94
	h	Camió volquet 3500 kg	0,6649	3,84	2,55
	h	Vehicle transport persones i eines	0,6649	1,79	1,19
	h	Camió cistella 20m	0,6649	35	23,27
Materials	h	Eines i utensilis	0,6649	4,6	3,06
	u	Gestió Residus	1,3299	26,91	35,79
Cost					187,50
Cost execució material					187,50

codi 5-MI						
	UA	Descripció	1,932	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,5176	34,51	17,86
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,5176	26,53	13,73
	h	Of. Jardiner		0,5176	21,61	11,19
	h	Aux. Jardiner		1,0353	19,58	20,27
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,5176	28,13	14,56
	h	Biotrituradora		0,5176	33	17,08
	h	Camió volquet 3500 kg		0,5176	3,84	1,99
	h	Vehicle transport persones i eines		0,5176	1,79	0,92
	h	Camió cistella 20m		0,5176	35	18,12
	h	Eines i utensilis		0,5176	4,6	2,38
	tm	Gestió Residus		1,0353	26,91	27,86
Cost						145,96
Cost execució material						145,96

codi 5-GI						
	UA	Descripció	1,504	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,6649	34,51	22,95
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,6649	26,53	17,64
	h	Of. Jardiner		0,6649	21,61	14,37
	h	Aux. Jardiner		1,3299	19,58	26,04
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,6649	28,13	18,70
	h	Biotrituradora		0,6649	33	21,94
	h	Camió volquet 3500 kg		0,6649	3,84	2,55
	h	Vehicle transport persones i eines		0,6649	1,79	1,19
	h	Camió cistella 20m		0,6649	35	23,27
Materials	h	Eines i utensilis		0,6649	4,6	3,06
	u	Gestió Residus		1,3299	26,91	35,79
Cost						187,50
Cost execució material						187,50

codi 6-MI						
	UA	Descripció	1,932	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,5176	34,51	17,86
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,5176	26,53	13,73
	h	Of. Jardiner		0,5176	21,61	11,19
	h	Aux. Jardiner		1,0353	19,58	20,27
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,5176	28,13	14,56
	h	Biotrituradora		0,5176	33	17,08
	h	Camió volquet 3500 kg		0,5176	3,84	1,99

	h	Vehicle transport persones i eines	0,5176	1,79	0,92
	h	Camió cistella 20m	0,5176	35	18,12
	h	Eines i utensilis	0,5176	4,6	2,38
	tm	Gestió Residus	1,0353	26,91	27,86
		Cost			145,96
		Cost execució material			145,96

codi 6-GI						
	UA	Descripció	1,504	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,6649	34,51	22,95
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,6649	26,53	17,64
	h	Of. Jardiner		0,6649	21,61	14,37
	h	Aux. Jardiner		1,3299	19,58	26,04
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,6649	28,13	18,70
	h	Biotrituradora		0,6649	33	21,94
	h	Camió volquet 3500 kg		0,6649	3,84	2,55
	h	Vehicle transport persones i eines		0,6649	1,79	1,19
	h	Camió cistella 20m		0,6649	35	23,27
Materials	h	Eines i utensilis		0,6649	4,6	3,06
	u	Gestió Residus		1,3299	26,91	35,79
		Cost				187,50
		Cost execució material				187,50

codi 6-MI						
	UA	Descripció	1,932	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,5176	34,51	17,86
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,5176	26,53	13,73
	h	Of. Jardiner		0,5176	21,61	11,19
	h	Aux. Jardiner		1,0353	19,58	20,27
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,5176	28,13	14,56
	h	Biotrituradora		0,5176	33	17,08
	h	Camió volquet 3500 kg		0,5176	3,84	1,99
	h	Vehicle transport persones i eines		0,5176	1,79	0,92
	h	Camió cistella 20m		0,5176	35	18,12
	h	Eines i utensilis		0,5176	4,6	2,38
	tm	Gestió Residus		1,0353	26,91	27,86
		Cost				145,96
		Cost execució material				145,96

codi 6-GI						
	UA	Descripció	1,504	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,6649	34,51	22,95
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,6649	26,53	17,64
	h	Of. Jardiner		0,6649	21,61	14,37
	h	Aux. Jardiner		1,3299	19,58	26,04
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,6649	28,13	18,70
	h	Biotrituradora		0,6649	33	21,94
	h	Camió volquet 3500 kg		0,6649	3,84	2,55
	h	Vehicle transport persones i eines		0,6649	1,79	1,19
	h	Camió cistella 20m		0,6649	35	23,27
Materials	h	Eines i utensilis		0,6649	4,6	3,06
	u	Gestió Residus		1,3299	26,91	35,79
		Cost				187,50

					Cost execució material	187,50
--	--	--	--	--	-------------------------------	---------------

codi 7-PI						
	UA	Descripció	6,635	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0377	34,51	1,30
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1507	26,53	4,00
	h	Of. Jardiner		0,1507	21,61	3,26
	h	Aux. Jardiner		0,3014	19,58	5,90
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1507	28,13	4,24
	h	Biotrituradora		0,1507	33	4,97
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1507	3,84	0,58
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1507	1,79	0,27
	h	Eines i utensilis		0,1507	4,6	0,69
	tm	Gestió Residus		0,1507	26,91	4,06
Cost						29,27
Cost execució material						29,27

codi 7-MI						
	UA	Descripció	6,381	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0157	34,51	0,54
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1567	26,53	4,16
	h	Of. Jardiner		0,1567	21,61	3,39
	h	Aux. Jardiner		0,3134	19,58	6,14
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1567	28,13	4,41
	h	Biotrituradora		0,1567	33	5,17
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1567	3,84	0,60
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1567	1,79	0,28
Materials	h	Camió cistella 20m		0,0784	35	2,74
	h	Eines i utensilis		0,1567	4,6	0,72
	u	Gestió Residus		0,2351	26,91	6,33
Cost						34,47
Cost execució material						34,47

codi 7-GI						
	UA	Descripció	5,119	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0879	34,51	3,03
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1954	26,53	5,18
	h	Of. Jardiner		0,1954	21,61	4,22
	h	Aux. Jardiner		0,3907	19,58	7,65
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,1954	28,13	5,49
	h	Biotrituradora		0,1954	33	6,45
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1954	3,84	0,75
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1954	1,79	0,35
Materials	h	Camió cistella 20m		0,0977	35	3,42
	h	Eines i utensilis		0,1954	4,6	0,90
	tm	Gestió Residus		0,3907	26,91	10,51
Cost						47,96
Cost execució material						47,96

codi 8-TAPI						
	UA	Descripció	5,231	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0096	34,51	0,33
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,1912	26,53	5,07

Vehicles i maquinària	h	Of. Jardiner	0,1912	21,61	4,13
	h	Aux. Jardiner	0,1912	19,58	3,74
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada	0,0478	28,13	1,34
	h	Biotrituradora	0,1912	33	6,31
	h	Camió volquet 3500 kg	0,086	3,84	0,33
	h	Camió 3500 kg grua	0,0096	7,84	0,07
	h	Vehicle transport persones i eines	0,0478	1,79	0,09
Materials	h	Eines i utensilis	0,1912	4,6	0,88
	tm	Gestió Residus	0,1912	26,91	5,14
Cost					27,44
Cost execució material					27,44

codi 8-TAMI						
	UA	Descripció	3,63	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,124	34,51	4,28
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,2755	26,53	7,31
	h	Of. Jardiner		0,2755	21,61	5,95
Vehicles i maquinària	h	Aux. Jardiner		0,2755	19,58	5,39
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,2755	28,13	7,75
	h	Biotrituradora		0,2755	33	9,09
	h	Camió volquet 3500 kg		0,2755	3,84	1,06
	h	Camió grua 11-25 tm		0,2755	70,11	19,32
	h	Vehicle transport persones i eines		0,2755	1,79	0,49
	h	Eines i utensilis		0,2755	4,6	1,27
Materials	tm	Gestió Residus		0,2755	26,91	7,41
Cost						69,32
Cost execució material						69,32

codi 8-TAGI						
	UA	Descripció	1,744	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,258	34,51	8,90
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,5732	26,53	15,21
	h	Of. Jardiner		0,5732	21,61	12,39
	h	Aux. Jardiner		0,5732	19,58	11,22
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,5732	28,13	16,12
	h	Biotrituradora		0,5732	33	18,92
	h	Camió volquet 3500 kg		0,5732	3,84	2,20
	h	Camió grua 11-25 tm		0,5732	70,11	40,19
	h	Vehicle transport persones i eines		0,5732	1,79	1,02
	h	Eines i utensilis		0,5732	4,6	2,64
Materials	tm	Gestió Residus		0,5732	26,91	15,43
Cost						144,24
Cost execució material						144,24

codi 8-TPLP						
	UA	Descripció	3,025	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0221	34,51	0,76
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,3306	26,53	8,77
	h	Of. Jardiner		0,3306	21,61	7,14
	h	Aux. Jardiner		0,3306	19,58	6,47
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,3306	28,13	9,30
	h	Biotrituradora		0,0165	33	0,55
	h	Camió volquet 3500 kg		0,0165	3,84	0,06
	h	Camió grua 11-25 tm		0,3306	70,11	23,18

Materials	h	Vehicle transport persones i eines	0,3306	1,79	0,59
	h	Eines i utensilis	0,3306	4,6	1,52
	tm	Gestió Residus	0,1984	90	17,85
Cost					76,20
Cost execució material					76,20

codi 8-TPLM	8-TPLM		2,487	Amidaments	Preu/h	Parcial
	UA	Descripció				
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0269	34,51	0,93
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,4021	26,53	10,67
	h	Of. Jardiner		0,4021	21,61	8,69
	h	Aux. Jardiner		0,4021	19,58	7,87
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,4021	28,13	11,31
	h	Biotrituradora		0,0201	33	0,66
	h	Camió volquet 3500 kg		0,0201	3,84	0,08
	h	Camió grua 11-25 tm		0,4021	70,11	28,19
	h	Vehicle transport persones i eines		0,4021	1,79	0,72
Materials	h	Eines i utensilis		0,4021	4,6	1,85
	tm	Gestió Residus		0,6031	90	54,28
Cost						125,25
Cost execució material						125,25

codi 8-TPLG	UA	Descripció	1,981	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic esp. arborista		0,0338	34,51	1,17
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,5048	26,53	13,39
	h	Of. Jardiner		0,5048	21,61	10,91
	h	Aux. Jardiner		0,5048	19,58	9,88
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,0252	28,13	0,71
	h	Biotrituradora		0,0252	33	0,83
	h	Camió volquet 3500 kg		0,101	3,84	0,39
	h	Camió grua 11-25 tm		0,5048	70,11	35,39
Materials	h	Vehicle transport persones i eines		0,5048	1,79	0,90
	h	Eines i utensilis		0,5048	4,6	2,32
	tm	Gestió Residus		1,2621	90	113,59
Cost						189,50
Cost execució material						189,50

TRACTAMENTS

codi PCM	Polvorització foliar capçada mitjana		rendiment			
	UA	Descripció	97,959	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,001	34,51	0,04
	h	Of. Jardiner-qualif		0,0102	26,53	0,27
	h	Of. Jardiner		0,0102	21,61	0,22
	h	Aux. Jardiner		0,0102	19,58	0,20
Vehicles i maquinària	h	Equip atomitzador		0,0102	59,38	0,61
	h	Camió volquet 3500 kg		0	3,84	0,00
	h	Vehicle transport persones i eines		0,0102	1,79	0,02
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,0102	6,5	0,07
	tm	Productes fitosanitaris		0,0102	7,98	0,08
			Cost			1,50
			Cost execució material			1,50

codi PCG	Polvorització foliar capçada gran					
	UA	Descripció	86,812	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,0115	34,51	0,40
	h	Of. Jardiner-qualif		0,0115	26,53	0,31
	h	Of. Jardiner		0	21,61	0,00
	h	Aux. Jardiner		0,0115	19,58	0,23
Vehicles i maquinària	h	Equip atomitzador		0,0115	59,38	0,68
	h	Camió volquet 3500 kg		0	3,84	0,00
	h	Vehicle transport persones i eines		0,0115	1,79	0,02
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,0115	6,5	0,07
	tm	Productes fitosanitaris		0,0115	7,98	0,09
			Cost			1,80
			Cost execució material			1,80

codi TMPP	Tractament morrut palmeres <6m					
	UA	Descripció	7,853	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,1273	34,51	4,39
	h	Of. Jardiner-qualif		0,1273	26,53	3,38
	h	Of. Jardiner		0,1273	21,61	2,75
	h	Aux. Jardiner		0,2547	19,58	4,99
Vehicles i maquinària	h	Camió cistella 20m		0,1273	35	4,46
	h	Equip atomitzador		0,1273	59,38	7,56
	h	Camió volquet 3500 kg		0	3,84	0,00
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1273	1,79	0,23
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,1273	4,6	0,59
	tm	Productes fitosanitaris		0,1273	26,91	3,43
			Cost			31,77
			Cost execució material			31,77

codi TMPG	Tractament morrut palmeres >6m					
	UA	Descripció	6,49	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,1541	34,51	5,32
	h	Of. Jardiner-qualif		0,1541	26,53	4,09
	h	Of. Jardiner		0,1541	21,61	3,33
	h	Aux. Jardiner		0,3081	19,58	6,03
	h	Camió cistella 20m		0,1541	35	5,39
		Equip atomitzador		0,1541	59,38	9,15
	h	Camió volquet 3500 kg		0,1541	3,84	0,59
	h	Vehicle transport persones i eines		0,1541	1,79	0,28
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,1541	4,6	0,71
	tm	Productes fitosanitaris		0,1541	26,91	4,15
			Cost			39,03
			Cost execució material			39,03

codi TEND	Tractament endoteràpia 20-60 diàmetre					
	UA	Descripció	5,495	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,182	34,51	6,28
	h	Of. Jardiner-qualif		0,182	26,53	4,83
	h	Of. Jardiner		0,182	21,61	3,93
	h	Aux. Jardiner		0,364	19,58	7,13
Vehicles i maquinària	h	Equip injector tractament arbori		0,182	15,63	2,84
	h	Vehicle transport persones i eines		0,182	1,79	0,33
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,182	4,6	0,84

tm	Productes fitosanitaris	0,182	26,91	4,90
Cost				31,07
Cost execució material				31,07

codi PBR	Potenciador biològic radicular		30,02	Amidaments	Preu/h	Parcial
	UA	Descripció				
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,0333	34,51	1,15
	h	Of. Jardiner-qualif		0,0333	26,53	0,88
	h	Of. Jardiner		0,0333	21,61	0,72
	h	Aux. Jardiner		0,0666	19,58	1,30
	h	Equip injector tractament radicular		0,0333	7	0,23
	h	Vehicle transport persones i eines		0,0333	1,79	0,06
	h	Eines i utensilis senyalització		0,0333	4,6	0,15
	tm	Productes fitosanitaris		0,0333	26,91	0,90
			Cost			5,40
			Cost execució material			5,40

codi TRPP	Trampa anella processionària p<130					
	UA	Descripció	3,905	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,2561	34,51	8,84
	h	Of. Jardiner-qualif		0,2561	26,53	6,79
	h	Of. Jardiner		0,2561	21,61	5,53
	h	Aux. Jardiner		0,5121	19,58	10,03
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,2561	28,13	7,20
	h	Biotrituradora		0	33	0,00
	h	Camió volquet 3500 kg		0	3,84	0,00
	h	Vehicle transport persones i eines		0,2561	1,79	0,46
	h	Camió cistella 20m		0	35	0,00
	h	Eines i utensilis		0,2561	4,6	1,18
	tm	Gestió Residus		0,2561	46,2	11,83
				Cost		51,86
			Cost execució material		51,86	

codi TRPG	Trampa anella processionària p=130-280					
	UA	Descripció	3,757	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,2662	34,51	9,19
	h	Of. Jardiner-qualif		0,2662	26,53	7,06
	h	Of. Jardiner		0,2662	21,61	5,75
	h	Aux. Jardiner		0,5324	19,58	10,42
Vehicles i maquinària	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,2662	28,13	7,49
	h	Biotrituradora		0,2662	33	8,78
	h	Camió volquet 3500 kg		0,2662	3,84	1,02
	h	Vehicle transport persones i eines		0,2662	1,79	0,48
Materials	h	Eines i utensilis		0,2662	4,6	1,22
	tm	Gestió Residus		0,2662	55	14,64
				Cost		66,06
				Cost execució material		66,06

codi RMBP	Retirada manual de bosses arbre >10m					
	UA	Descripció	2,961	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,3377	34,51	11,65
	h	Of. Jardiner-qualif		0,3377	26,53	8,96

Vehicles i maquinària	h	Of. Jardiner	0,3377	21,61	7,30
	h	Aux. Jardiner	0,6755	19,58	13,23
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada	0,3377	28,13	9,50
	h	Biotrituradora	0	33	0,00
	h	Camió volquet 3500 kg	0,3377	3,84	1,30
	h	Vehicle transport persones i eines	0,3377	1,79	0,60
	h	Camió cistella 20m	0,3377	35	11,82
Materials	h	Eines i utensilis	0,3377	4,6	1,55
	tm	Gestió Residus	0,3377	26,91	9,09
Cost					75,00
Cost execució material					75,00

codi RMBG		Retirada manual de bosses arbre <10m				
	UA	Descripció	4,935	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,2026	34,51	6,99
	h	Of. Jardiner-qualif		0,2026	26,53	5,38
	h	Of. Jardiner		0,2026	21,61	4,38
Vehicles i maquinària	h	Aux. Jardiner		0,4053	19,58	7,94
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0,2026	28,13	5,70
	h	Biotrituradora		0	33	0,00
	h	Camió volquet 3500 kg		0,2026	3,84	0,78
	h	Vehicle transport persones i eines		0,2026	1,79	0,36
	h	Camió cistella 20m		0,2026	35	7,09
	h	Eines i utensilis		0,2026	4,6	0,93
Materials	tm	Gestió Residus		0,2026	26,91	5,45
Cost						45,00
Cost execució material						45,00

codi ASAN		Alliberament mitjançant soltes Anthocoris sp				
	UA	Descripció	138,902	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,0072	34,51	0,25
	h	Of. Jardiner-qualif		0,0072	26,53	0,19
	h	Of. Jardiner		0,0072	21,61	0,16
	h	Aux. Jardiner		0,0144	19,58	0,28
Vehicles i maquinària	h	Furgó		0,0072	3,84	0,03
	h	Vehicle transport persones i eines		0,0072	1,79	0,01
Materials	h	Eines i utensilis		0,0072	6,5	0,05
	u	Suports per l'alliberament		0,0072	5,75	0,04
	u	Pot 1000 individus adult d'Anthocoris		0,0072	77	0,55
Cost						1,56
Cost execució material						1,56

codi ASAB		Alliberament mitjançant soltes Adalia sp				
	UA	Descripció	102,115	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic		0,0098	34,51	0,34
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,0098	26,53	0,26
	h	Of. Jardiner		0,0098	21,61	0,21
	h	Aux. Jardiner		0,0196	19,58	0,38
Vehicles i maquinària	h	Furgó		0,0098	3,84	0,04
	h	Vehicle transport persones i eines		0,0098	1,79	0,02
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,0098	6,5	0,06
	u	Suports per l'alliberament		0,0098	5,75	0,06
	u	Pot 250 individus adult d'Adalia		0,0098	18,59	0,18

	Cost	1,55
	Cost execució material	1,55

codi ASCC	Alliberament mitjançant soltes Chrysoperla sp					
	UA	Descripció	104,019	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic		0,0096	34,51	0,33
	h	Of. Jardiner-Esp. Esporga		0,0096	26,53	0,26
	h	Of. Jardiner		0,0096	21,61	0,21
	h	Aux. Jardiner		0,0192	19,58	0,38
	h	Plataforma elevadora fins a 12m d'alçada		0	28,13	0,00
	h	Biotrituradora		0	33	0,00
Vehicles i maquinària	h	Furgó		0,0096	3,84	0,04
	h	Vehicle transport persones i eines		0,0096	1,79	0,02
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,0096	4,6	0,04
	u	Suports per l'alliberament		0,0096	5,75	0,06
	u	Pot 250 individus larva Crysoperla		0,0096	13,04	0,13
				Cost		1,45
				Cost execució material		1,45

codi ASCM	Alliberament mitjançant soltes Cryptolaemus sp					
	UA	Descripció	90,977	Amidaments	Preu/h	Parcial
Mà d'obra	h	Tècnic Assessor GIP		0,011	34,51	0,38
	h	Of. Jardiner-qualif		0,011	26,53	0,29
	h	Of. Jardiner		0,011	21,61	0,24
	h	Aux. Jardiner		0,022	19,58	0,43
Vehicles i maquinària	h	Furgó		0,011	3,84	0,04
	h	Vehicle transport persones i eines		0,011	1,79	0,02
Materials	h	Eines i utensilis senyalització		0,011	4,6	0,05
	h	Suports per l'alliberament		0,011	5,75	0,06
	tm	Pot 250 individus larva Cryptolaemus		0,011	66	0,73
				Cost		2,24
				Cost execució material		2,24

[illegible]

Han d'anar acompanyades d'un document gràfic (plànol) indicant la cronologia de de l'inici al final de la mateixa

[illegible]

SETMANA DE TREBALL:	Descripció d'incidències planificades:
---------------------	--

Núm. Operaris:	Vehicles i maquinària:
----------------	------------------------

[illegible]

Observacions:

REGISTRE D'ACTUALITZACIÓ D'INVENTARI

MES

CLS	BARRI	CARRERS/ESPAIS	ESPECIE	UT CARRER	ID ARBRE	UT TALA
UT TOTALS						

COMUNICAT DE SEGUIMENT I CONTROL DE PLAGUES

ASSESSOR FITOSANITARI (NÚM. REG. GIP):		ROPO EMPRESA:	
Operaris: Núm. Carnet aplicador/s:		Vehicles i maquinària: Núm Roma:	Observacions

CLS	BARRI	CARRERS/ESPAIS	ESPECIE	UT	Ctrol DF/PS	PLAGA/ MALATIA	DATA DETECCIÓ	PROPOSTA ACTUACIÓ	DATA ACTUACIÓ	EQUIP ACTUACIÓ	MITJANS ACTUACIÓ	PRODUCTE/S	REGISTRE TRACT. RETO	EFICACIA (1,2,3,4,5) PLAGA/MALALTIA

CTROL DF/PS: Indicar DF si és un punt de control indicat per la DF i PS si és un punt de control de l'empresa.

Registre d'anomalies, defectes i singularitats detectats en l'arbrat i que requereixen seguiment periòdic

Tècnic arborista

[illegible]

COMUNICAT DE PLANIFICACIÓ I REGISTRE DELS REGS A LES NOVES PLANTACIONS

SETMANA DE TREBALL:

Observacions:

Operaris:

Vehicles i maquinària:

CLS	BARRI	CARRERS/ESPAIS	ESPECIE	UT	G				F				M				A				M				J				J				A				S				O				N				D					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ARV	2. Mercat central	c. Prat de la Riba	Laurus nobilis	6																																																		
ARV	2. Mercat central	c. Sant Joan	Citrus aurantium	5																																																		
ARV	3. Carme	c. St. Carles i St. Josep	Pyrus calleryana 'chanticleer'	1																																																		
ARV	3. Carme	c. St. Carles i St. Josep	Citrus aurantium	3																																																		
ARV	5. Carrilet	c. Batan	Brachychyton populneum	5																																																		
ARV	5. Carrilet	c. Balmes	Quercus ilex	6																																																		
ARV	2. Mercat central	c. Gras i Elies	Ligustrum japonicum	1																																																		
ARV	2. Mercat central	c. Santa Anna	Ilex aquifolium	1																																																		
			TOTALS:	28																																																		

ALTRES ACTUACIONS: manteniment d'aspratges, tractaments fitosanitaris, esporgues,...

Registre del seguiment de control

Tècnic arborista

[illegible]

AVÍS

Edició 3 | Juliol 2016

TRACTAMENT FITOSANITARI A L'ARBRAT VIARI

S'utilitzaran productes autoritzats i de baixa toxicitat. No obstant això, per evitat qualsevol molèstia (olors, ensurts, sorolls) es recomana:

- ✓ Tancar balcons i finestres durant el tractament.
- ✓ Recollir els animals i enretirar aliments i objectes (roba, joguines, etc) dels balcons i terrasses.
- ✓ No recol·lectar fruits ni fulles dels arbres tractats.
- ✓ No transitar per la zona de tractament durant la realització dels treballs.

EMPRESA:

Data i Horari del Tractament

Del x de x al x de x de 202_
De xxx a xx hores

PRODUCTE/S:

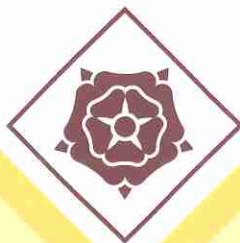
☒ xxxxxxxxxxxx

Nom comercial: xxxxxxxxxxxx – Núm. Reg. xxxxxx

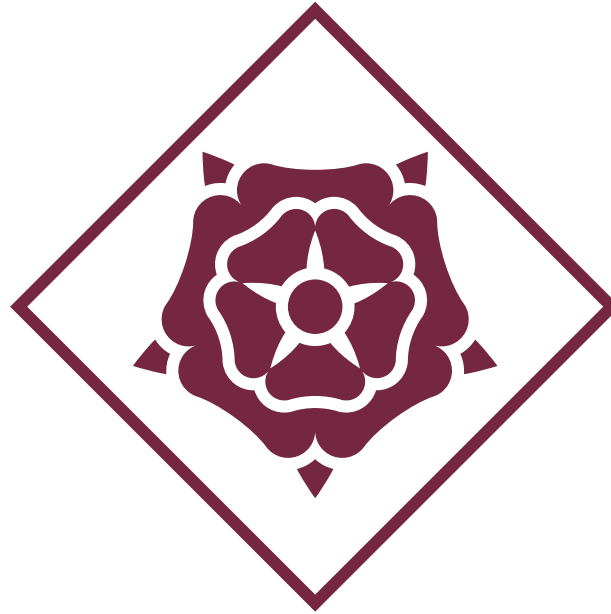
Tractament pel control de la processionària dels pins

En cas que les condicions meteorològiques siguin adverses el tractament previst es pot ajornar fins a nou avís.

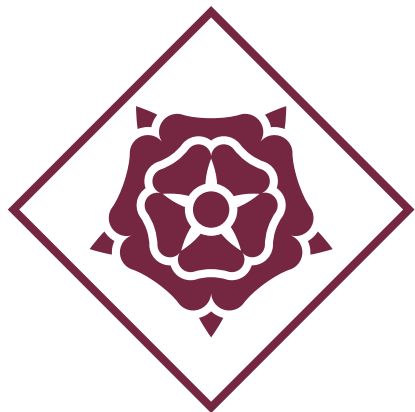
Més informació al telèfon 977.010.010
DISCULPEU LES MOLÈSTIES



AJUNTAMENT DE REUS



AJUNTAMENT DE REUS



AJUNTAMENT DE REUS

ANNEX 13

ORGANITZACIÓ DEL SERVEI D'ESPORGA PER RUTA I MES

MES : (Generar un quadre d'organització del servei per cada ruta d'esporga establerta al calendari)

MES X			
EQUIP HUMÀ/ RUTA	NOMBRE D'OPERARIS	CATEGORIA	% DEDICACIÓ

VEHICLES/ RUTA	TIPUS VEHICLE	UNITATS	% DEDICACIÓ

MAQUINÀRIA/ RUTA	TIPUS MAQUINÀRIA	UNITATS	% DEDICACIÓ