



Aprovat per decret d'alcaldia
de data 31 de juliol de 2026

En dono fe,
El secretari accidental, per substitució del secretari general de l'Ajuntament de Lleida,
atès el decret d'alcaldia DEC- 07738-2026, de data 2 de juliol de 2026

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE MIXT
DE SUBMINISTRAMENT PER L'ADQUISICIÓ D'ARBRAT VIARI I
SERVEI DE PLANTACIÓ EN ESCOCELLS EN L'ÀMBIT DEL
CENTRE HISTÒRIC, EN EL MARC DEL PLA DE BARRIS**



ÍNDEX DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. CONDICIONS GENERALS.....	6
1.1. Objecte del plec.....	6
1.2. Normativa d'aplicació	6
1.3. Criteris generals	7
2. ÀMBIT D'APLICACIÓ	8
3. CONDICIONS DE L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.....	8
3.1. Replanteig general	8
3.2. Comunicats i informes	8
3.3. Instruccions al contractista	9
3.4. Mesures de protecció	9
3.4.1. Protecció de la vegetació	9
3.4.2 Protecció dels serveis i béns existents	11
3.4.3 Protecció d'afectacions a la fauna	12
4. CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS SIMPLES	12
4.1. Prescripcions generals	12
4.1.1.Procedència dels materials	12
4.1.2. Transport.....	12
4.1.3. Embalatges i proteccions.....	13
4.1.4. Documentació.....	13
4.1.5. Inspecció, assaig i examen	13
4.1.6. Reposició	14
4.1.7. Emmagatzematge	14
4.1.8. Control de qualitat.....	14
4.2. Materials	15
4.2.1. Aigua.....	15
4.2.2 Terres per a les plantacions.....	15
4.2.3 Encoixinat	17
4.2.4 Barreres antiarrels	19



4.2.5 Tub d'aeració i reg d'implantació	19
4.2.6 Anella de reg per degoteig	20
4.2.7 Aspres	20
4.2.8 Protectors.....	21
5. CONDICIONS DE LES PLANTES I EXECUCIÓ DE LES PLANTACIONS.....	22
5.1. Subministrament de vegetació	23
5.2. Aplec i emmagatzematge de vegetació	24
5.3. Arbres	25
5.3.1. Subministrament	25
5.3.2. Part aèria	28
5.3.3. Part subterrània	30
5.3.4. Conreu i repicament.....	31
5.3.5. Documentació i Etiquetatge	32
5.3.6. Transport.....	33
5.3.7. Verificacions de control.....	34
5.3.8. Marc de plantació	35
5.3.9. Plantació.....	38
5.3.10. Aspres i protectors	42
5.3.11. Escocells	43
5.3.12. Tubs d'aeració i reg	44
5.3.13. Anella de reg per degoteig	45
6. CONDICIONS DE L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.....	45
6.1. Replanteig general de l'obra	45
6.2. Comunicats i informes	46
6.3. Instruccions al contractista	46
6.4. Eliminació de soques existents als escocells.....	46
6.5. Preparació de l'escocell	47
6.7. Xarxa de reg	48
6.8. Aportació de terres i condicionament del terreny per a plantació	48



6.9. Regs d'implantació	49
6.10. Arreplegadissa del material vegetal en viver	50
6.10.1. Preparació de la zona destinada al viver de la plantació	50
6.10.2 Condicions d'arreplegadissa dels elements vegetals de la plantació:	51
6.11. Implantació del material vegetal	51
6.12. Neteja	51
6.13. Senyalització	51
7. DISPOSICIONS GENERALS	52
7.1. Condicions generals	52
7.1.1. Preus unitaris	52
7.1.2. Substitució de materials	53
7.1.3. Unitats de subministrament i execució no previstes	53
7.1.4. Obra acceptable i incomplerta	53
7.1.5. Materials que no reuneixen les condicions necessàries	53
7.1.6. Despeses de caràcter general a càrrec del contractista	54
7.1.7. Amidament i abonament	54
7.1.8. Abonament de partides alçades	54
7.1.9. Canvi d'espècies o varietats	54
8. RECEPCIÓ DE L'OBRA EXECUTADA, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DURANT L'ANY DE GARANTIA	54
8.1. Documentació	55
8.2. Condicions de la plantació per al lliurament/recepció	55
8.3. Reposició de material vegetal	55
8.4. Conservació i manteniment durant l'any de garantia	56
9. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	56
9.1. Pressupost màxim de licitació	56
9.2. Desglossament del pressupost base de licitació per costos	56
9.3. Llistat d'amidaments amb espècies i ubicacions	67
9.4. Desglossament del pressupost	68



9.5. Plànol de l'àmbit del Centre Històric 69



1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Objecte del plec

El present Plec de Prescripcions Tècniques, en endavant PPT, té per objecte establir, a través de preceptes, normes i consells, les condicions i les qualitats mínimes que s'han de complir en el subministrament, la recepció del material, l'execució i el manteniment durant l'any de garantia, del subministrament i plantació d'arbrat viari, per a la reposició d'arbrat alineat en escocells buits existents a l'àmbit del Centre Històric.

1.2. Normativa d'aplicació

En general, són d'aplicació obligatòria aquelles disposicions legals que, amb caràcter superior al PPT, estableix la legislació vigent, i que afecten la naturalesa del PPT en funció del lloc del territori on s'hagi de desenvolupar el projecte.

En particular, seran d'aplicació les normes i disposicions següents:

- Ordenança per a la protecció i gestió dels espais verds de Lleida del 25 de setembre de 2009,
- Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme (NTJ) editades pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, posteriorment Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana i actualment Fundació de la Jardineria i el Paisatge,
- Plec general d'obra i urbanització de l'Ajuntament de Lleida,
- Lleis, regles i normativa en general sobre seguretat i salut, accessibilitat universal i igualtat,
- Codi d'Accessibilitat Decret 135/1995 i Ordre VIV/561/2010 i altres successius,
- Normes UNE,
- Normes tecnològiques de l'edificació,
- Altres disposicions legals en general que no quedin aquí assenyalades i siguin de compliment obligat per a l'execució de projectes i obres de jardineria i urbanització,

Els aspectes particular de les actuacions no contemplats en aquest PPT queden subjectes a la interpretació i aprovació dels serveis tècnics de la Secció de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Lleida .

1.3. Criteris generals

Els conceptes expressats en l'objecte del PPT han de complir les disposicions legals, les normatives i els criteris de sostenibilitat i protecció del medi ambient.

Els criteris generals de sostenibilitat que regeixen les prescripcions d'aquest plec són els definits en les polítiques ambientals de l'Ajuntament de Lleida, que promouen la implementació de la conservació, millora i naturalització dels espais verds de la ciutat, evitant la pèrdua i destrucció d'espècies i hàbitats existents sempre que sigui possible.

Aquest criteris també tenen en consideració les limitacions pròpies del context urbà per a les necessitats de les espècies vegetals, el règim hídric existent, la millora de les propietats del sòl, i els recursos disponibles per a la conservació dels espais verds.

Les actuacions en els espais verds de la ciutat i en general en la infraestructura verda, tenen l'objectiu d' assolir i preservar la màxima dotació de superfície verda possible, fomentar la seva qualitat i connectivitat, obtenir els màxims serveis ambientals i socials del verd i la biodiversitat, avançar en el valor que la societat assigna al verd i la biodiversitat i fer la ciutat més resilient davant dels reptes emergents, com ara el canvi climàtic, mitjançant la correcta gestió de la infraestructura verda de la ciutat.

D'acord amb aquests objectius, les actuacions en les infraestructures verdes de la ciutat han de complir amb els següents paràmetres.

- Protecció del patrimoni vegetal existent,
- Ús de productes fitosanitaris respectuosos amb el medi ambient: control integrat de plagues i malures, control biològics, mesures culturals amb l'ús de productes fitosanitaris com a últim recurs,
- Optimització de l'ús de l'aigua, prioritzant l'aigua d'origen alternatiu a la potable sempre que la seva composició sigui compatible amb les característiques del sòl i la vegetació,
- Promoció del desenvolupament sostenible, la descarbonització dels processos i activitats de conservació i del reciclatge i l'economia circular,
- Promoció d'accions de naturalització i tècniques regeneratives del sòl,
- Reducció i tractament adequat dels residus generats en l'obra,
- Optimització dels recursos naturals, humans i econòmics,
- Ús de materials amb origen controlat i/o certificat,
- Utilització de plantes amb una major possibilitat d'adaptació, de baix consum hídric i baixes necessitats de manteniment,



2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

El present PPT és d'aplicació als carrers, passeigs, rambles, places, miradors i qualsevol altre espai verd urbà amb existència d'escocells buits o espai subjecte de poder ser plantat, així com altres zones urbanitzades que pel seu disseny i funcionalitat siguin assimilables a la categoria d'espai verd urbà, sempre en l'àmbit del Centre Històric.

El seu abast inclou aquells espais, accions i materials definits als projectes d'urbanització i renaturalització, paisatgisme o de jardineria, i tot l'espai viari destinat a plantació d'arbrat d'alineació, incloent les afectacions al subsòl i els sistemes radicals de plantes que, trobant-se en una posició perimetral o inclosos dins la superfície objecte d'una intervenció, es vegin afectats pel projecte, encara que no formin part expressa del mateix.

3. CONDICIONS DE L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

3.1. Replanteig general

Prèviament a l'inici dels treballs, cal replantejar sobre el terreny les dades bàsiques de la documentació tècnica, fixant les zones de pas, les arreplegadisses, les excavacions, els reblerts i altres dades precises, deixant-ne constància en l'acta de replanteig.

La direcció facultativa ha de facilitar al contractista la documentació corresponent als serveis que afecten la zona d'obra.

En el replanteig cal fixar les línies de referència planimètriques i el punt de referència altimètric, els quals han de servir de base per a l'execució de l'obra.

Tots aquests treballs els ha de dur a terme el contractista, que resta obligat a disposar dels mitjans necessaris per executar-los, així com a conservar durant el transcurs de l'obra el punt de referència altimètric i les línies de referència planimètriques.

El contractista necessitarà disposar de l'acta de replanteig degudament autoritzada per la Direcció Facultativa per tal de procedir a l'execució material de l'obra.

3.2. Comunicats i informes

El Contractista haurà de preparar periòdicament per a la seva remissió a la Direcció d'Obra informes sobre els treballs de projecte, programació i seguiment que li estiguin encomanats. Aquest informes faran referència tant als treballs de renaturalització pròpiament dits com als de manteniment durant el termini de garantia.

Les normes sobre el contingut, forma i dates per al lliurament d'aquesta documentació vindrà fixada per la Direcció d'Obra.



Serà, de la mateixa manera, obligació del Contractista deixar constància formal de les dades bàsiques de la forma del terreny que obligatòriament haurà tingut que prendre abans de l'inici de les obres, així com les de definició d'aquelles activitats o parts d'obra que hagin de quedar ocultes. Això darrer, a més a més, degudament comprovat i avalat per la Direcció d'Obra prèviament a la seva ocultació.

3.3. Instruccions al contractista

Les instruccions de la Direcció d'Obra al Contractista s'emetrà per escrit i, numerades correlativament. Aquest quedarà obligat a firmar el rebut en el duplicat.

3.4. Mesures de protecció

3.4.1. Protecció de la vegetació

Caldrà sempre prendre mesures de protecció envers la vegetació existent, seguint les següents fases:

- Localització i identificació dels elements vegetals existents que condicionen l'inici de les tasques i n'afecten el desenvolupament.
- Valoració de l'afectació de la plantació sobre els elements vegetals i les seves condicions.
- Quan sigui possible, modificació per part dels paisatgistes i/o enginyers, del projecte constructiu (freqüentment, un petit canvi en el disseny o la ruta d'una rasa pot tenir influència significativa sobre la supervivència d'un arbre important).
- Planificació de les tasques de protecció dels vegetals.
- Comprovació prèvia que tots els sistemes de protecció dels elements vegetals estan correctament col·locats.
- Durant el procés de plantació, inspeccions periòdiques per comprovar el compliment de totes les mesures de protecció i avaluar qualsevol dany als elements vegetals.
- Una vegada finalitzada la plantació, retirada de totes les proteccions amb comprovació de l'estat de tots els elements vegetals.

Per tal d'evitar compactacions innecessàries i els seus efectes negatius sobre sòl i la vegetació existents s'haurà d'intervenir utilitzant maquinaria de petites dimensions .



S'evitaran accions sobre vegetació existent, com podes, transplantaments o tales si no són estrictament necessàries per a la implantació del nou arbrat, i es decidirà sempre sota el criteri dels serveis tècnics de la Secció de Parcs i Jardins, de forma motivada.

En tot cas s'actuarà d'acord i seguint els criteris següents:

- a) És important no compactar el terreny que hi ha al voltant dels arbres.
- b) Davant la impossibilitat d'impedir l'accés del trànsit i els amuntegaments, la superfície del sòl que es troba al voltant de l'arbre s'ha de recobrir amb una capa de material de drenatge (grava) d'un mínim de 20 centímetres de gruix, sobre la qual s'ha de col·locar un revestiment de taulons o d'un altre material semblant.*1
- c) S'ha d'evitar obrir rases a menys d'1 metre dels escocells dels arbres.
- d) Quan sigui inevitable obrir una rasa a menys d'1 metre del tronc, s'ha d'obrir manualment, i en cas d'haver de tallar arrels, és necessària la supervisió de tècnics municipals.*2
- e) Per contrarestar una eventual pèrdua d'arrels, cal valorar una poda correctora de la capçada de l'arbre o el lligat de palmes en el cas de les palmeres, abans de l'inici de l'obra.
- f) Per evitar danys mecànics, en l'arbrat de carrer s'ha d'envoltar el tronc amb una tanca de fusta de 2 metres d'alçada com a mínim, o anellar-la amb pneumàtics.*3
- g) Per evitar danys mecànics en espais oberts, cal col·locar una tanca de fusta o una reixa d'1,2 a 1,8 metres d'alçada a una distància de 2 metres del tronc (5 metres en arbres columnars).
- h) No es pot amuntegar material ni col·locar la caseta d'obra sobre els escocells dels arbres.
- i) No es poden abocar productes tòxics ni restes de construcció al voltant dels arbres.
- j) No es poden utilitzar els arbres com a suport de tanques, senyals i instal·lacions elèctriques o similars, excepte en el cas que es refereixin a treballs sobre l'arbrat en si.

*1 Aquesta mesura s'hauria de prolongar poc temps i limitar-se com a màxim a un sol període vegetatiu. Quan la protecció ja no sigui necessària, s'ha de retirar immediatament i ventilar manualment la terra, tot respectant les arrels.

*2 La rasa només es pot obrir manualment i, com a mínim, a 2,5 m del peu del tronc dels arbres o a 2 m si són palmeres o arbres palmiformes. No es pot tallar cap arrel de més de 3 cm de diàmetre, cal protegir les arrels de la dessecació i de les gelades, i deixar



sempre el tall llis i net als extrems. En cas que no sigui possible el compliment d'aquesta norma, es requerirà una autorització especial abans de començar les excavacions, amb la finalitat d'arbitrar altres possibles mesures correctores.

*3 La tanca mai no s'ha de col·locar directament sobre les arrels. Si és possible, les branques baixes o pendulars s'han de lligar cap amunt. Cal protegir el lloc de la lligadura per tal de no danyar les branques ni el tronc.

En cas que en l'execució de les actuacions es causi danys a l'arbrat existent, es valorarà econòmicament d'acord amb la metodologia de la Norma Granada, i es compensarà amb el valor resultant a l'Ajuntament de Lleida.

La plantació respectarà la traça de la urbanització dels carrers i el disseny s'adaptarà a les necessitats d'accessibilitat sense afectar els arbres i la vegetació ja establerta.

3.4.2 Protecció dels serveis i béns existents

Abans de començar els treballs de plantació, l'adjudicatari ha de sol·licitar a les institucions i empreses responsables dels serveis (gas, electricitat, telèfon, aigües, clavegueram...) la informació corresponent als serveis instal·lats a l'àmbit d'actuació i els permisos necessaris per a l'actuació.

Els plànols de serveis existent que es puguin facilitar en el projecte són únicament orientatius.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar les oportunes prospeccions manuals del subsol per localitzar els serveis d'infraestructures, acordant prèviament amb la Direcció facultativa (DF) el moment de l'obertura i sota la supervisió de les empreses afectades. Si aquests serveis estan afectats per les excavacions o si la maquinària hi ha de treballar al seu entorn, s'hauran de prendre mesures de protecció i/o precintats, en previsió de possibles afectacions.

Qualsevol afectació als serveis existents (llum, aigua, gas, etc.) serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària i estarà obligada a reparar-la en la totalitat de l'afectació per restablir el servei afectat.

El Contractista queda obligat a adoptar les mesures necessàries per proporcionar seguretat al trànsit pels accessos a la zona mentre durin les obres, havent de mantenir al seu càrrec les senyals o instal·lacions auxiliars que es necessitin.

Aniran a càrrec del Contractista les indemnitzacions degudes a perjudicis ocasionats a tercers, com a conseqüència d'accidents deguts a una senyalització insuficient o defectuosa.

Així mateix, el contractista estarà obligat a retirar tots aquells materials sobrants i escombraries que hagi utilitzat o generat, directa o indirectament, durant el desenvolupament de les feines contemplades al present projecte

3.4.3 Protecció d'afectacions a la fauna

L'Ajuntament de Lleida advertirà a l'adjudicatari sobre la presència i les mesures a emprendre per evitar la destrucció o simple molèstia de llocs de cria o refugi d'espècies animals protegides, que poden comportar l'aturada de l'obra i responsabilitats penals en cas de que s'afectin.

Quan els arbres i la vegetació existent presentin hàbitats de nidificació susceptibles de ser afectats, els serveis tècnics de la Secció de Parcs i Jardins determinaran les mesures i l'època de l'any en què s'ha d'efectuar per minimitzar l'impacte sobre la fauna.

4. CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS SIMPLES

4.1. Prescripcions generals

S'entenen com a elements simples tots aquells materials i elements destinats al subministrament i plantació en escocells objecte del present PPT.

En aquest capítol es descriuen les prescripcions generals que s'han de complir i a les quals han de trobar-se subjectes els elements simples, essent d'aplicació, totes aquelles prescripcions que s'assenyalin específicament en els subsegüents apartats del present plec de prescripcions o en el plec de condicions particulars de determinades obres que així ho requereixin.

4.1.1.Procedència dels materials

L'adjudicatari notificarà a la Direcció facultativa (DF) amb la suficient antelació la procedència dels materials que es proposi utilitzar amb els corresponents assaigs d'identificació, aportant les mostres i/o dades necessàries per poder decidir la seva acceptació.

4.1.2. Transport

El transport dels elements simples s'ha de dur a terme de manera adequada a la naturalesa, la dimensió i altres característiques de l'element simple, vetllant per la seguretat i la integritat de l'element, que no ha de patir cap mena de desperfecte ni

alteració durant el procés. A aquest efecte, cal prendre'n les mesures i accions adequades.

El transport s'ha de dur a terme de la manera més adequada a les necessitats de l'element simple, però també a les necessitats de l'obra. En qualsevol cas, amb la promptitud i la diligència adequades a aquests dos factors.

4.1.3. Embalatges i proteccions

Els elements simples s'han de transportar degudament embalats i protegits perquè no pateixin cap alteració, modificació, dany o degradació durant el transport ni durant la manipulació anterior i posterior al transport, que també haurà de ser l'adequada a la naturalesa de l'element per tal que aquest es mantingui íntegre en les seves qualitats.

Es preferiran, en general, aquells embalatges i proteccions constituïts per materials no perjudicials per al medi ambient, ni per la seva fabricació ni per la seva manipulació, i preferentment reciclables.

4.1.4. Documentació

Els elements simples s'han de transportar i ser recepcionats amb la documentació prescrita o adequada a cada element. En aquesta documentació, hi han de constar les dades identificatives, descriptives, convenients o prescriptives, si n'hi ha, per a cada element simple.

4.1.5. Inspecció, assaig i examen

Corresponen a la DF de l'obra la inspecció, els assaigs i l'examen per a l'acceptació o el rebuig dels elements simples.

En general, els elements simples han de reunir les condicions següents:

- Ajustar-se a les especificacions d'aquest plec de prescripcions en les parts generals i en aquelles que particularment els siguin afectes.
- Ser examinats per la D.F. i pels serveis tècnics de la Secció de Parcs i Jardins.

Aquesta acceptació en principi no s'entén com a definitiva i queda supeditada a l'absència de defectes de qualitat o d'uniformitat, considerats en el conjunt del subministres i plantació en escocells existents, o a l'existència de defecte o vicis ocults observats i comprovats amb posterioritat, i s'entenen únicament com una recepció parcial o temporal fins que no quedin integrats en el conjunt de l'obra i se n'efectuï la recepció definitiva.



Els elements simples rebutjats han de ser retirats ràpidament, tret que disposin de l'autorització expressa de la direcció facultativa, que podrà sotmetre'ls a les proves que cregui necessàries.

Els materials han d'ajustar-se a les normatives vigents per a cada tipus de material i a les dimensions i característiques definides en el plec de prescripcions tècniques. S'acceptaran les toleràncies de variació recollides en cadascun d'aquests documents referents als elements simples.

El contractista ha de permetre l'accés a la direcció facultativa als vivers o instal·lacions on es trobin els materials, per tal que aquesta pugui efectuar totes les proves que consideri necessàries.

4.1.6. Reposició

Els materials que no hagin estat acceptats per la direcció facultativa en el moment de la recepció o de l'examen, o bé durant el període de garantia, hauran de ser substituïts per altres, a càrrec del contractista, que sí puguin ser acceptats després de sotmetre's al mateix procés de valoracions per part de la direcció facultativa de l'obra que l'element simple al qual substitueixen.

4.1.7. Emmagatzematge

Els elements simples s'han d'emmagatzemar, quan sigui necessari, de manera que se n'asseguri la idoneïtat per a l'ús i una possible inspecció en qualsevol moment.

Cal tenir especial cura d'emmagatzemar en un lloc idoni aquells elements simples que per les seves característiques necessitin atencions especials de conservació o manteniment, sobretot pel que fa a les plantes vives o a elements fràgils.

La realització del subministrament i plantació en escocells existents de qualsevol material no atenuarà de cap manera el compliment de les especificacions prescrites.

4.1.8. Control de qualitat

Els elements simples que s'hagin d'utilitzar als projectes d'espais verds estaran sotmesos als controls de qualitat propis d'un projecte d'urbanització.

En el cas dels elements de jardineria, els serveis tècnics de la Secció de Parcs i Jardins podran efectuar controls de qualitat específics, de manera que se n'asseguri la idoneïtat dels mateixos, i serà obligació del promotor o gestor del projecte generar el procediment i l'oportunitat per realitzar-los. En el cas de la vegetació implicarà complementar els amidaments previstos fins a un 5 o 10% de les unitats estimades per poder comprovar

la seva idoneïtat de forma destructiva, per exemple retirant les plantes del contenidor o obrint el pa de terra, i si cal, realitzar les proves necessàries per verificar la qualitat dels sistemes radicals i altres aspectes.

La DF podrà instruir la retirada i substitució de partides de vegetació que no compleixen amb les normes de qualitat, especialment pel que fa a un arrelament insuficient o dimensions diferents a les especificades.

4.2. Materials

4.2.1. Aigua

El subministrament d'aigua per al reg dels espais verds i les plantacions a Lleida podrà ser :

- Aigua de la xarxa de distribució d'aigua potable. Aquesta aigua, pel seu ús públic, és sotmesa a uns controls de potabilitat que estan reglamentats fins al moment present pel Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua per a consum humà.
- Altres orígens, com ara sèquies, aigües freàtiques, aigües residuals depurades, etc., regulats pel Reial decret 1/2001 de 20 de juliol. El seu ús també està regulat pel Pla hidrològic de les conques internes de Catalunya en les determinacions del Pla de sanejament de Catalunya.

En tot cas per a la plantació i sembra i treballs de conservació d'espais verds la qualitat de l'aigua ha de complir les especificacions següents:

- Nivell de pH entre 6,5 i 8,4 (preferiblement neutre)
- Conductivitat elèctrica a 25°C ha de ser inferior a 2,25dS/m
- Contingut de sals dissoltes < 1,5 g/l
- Oxigen dissolt > 3 mg/l
- Contingut de clorurs per sota de 0,29; el bor no ha de sobrepassar els 0,5 mg/l
- Sulfats inferiors a 0,3g/l
- L'activitat de Na (sodi) es defineix pel SAR, relació adsorció de sodi, i no ha de ser superior a 15.
- Contingut de carbonat sòdic residual inferior a 1,25 meq/l
- La duresa total ha de ser inferior a 0,22 g/l de CO₃Ca.

4.2.2 Terres per a les plantacions

Les aportacions de terres per a les plantacions de l'arbrat han d'estar exemptes de qualsevol contaminant químic, i en tot cas han de reunir les següents característiques



- Textura:
 - Sorra: 50-80%
 - Llim: $\leq 30\%$
 - Argila: $\leq 20\%$
- Granulometria: Fraccions superiors a 2mm inferiors al 15% i exempts de partícules de diàmetre $> 25\text{mm}$.
- Composició química
 - Nitrogen: entre 15 i 20 mg N-NO₃/kg
 - Fòsfor: entre 24 i 36 ppm
 - Potassi: entre 175 i 250 ppm
 - Carbonats totals: $<10\%$
 - Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 10% del pes sec
 - Relació C/N: entre 8 i 12
 - Conductivitat elèctrica: $\leq 2 \text{ dS/m}$
 - pH entre 6-8
 - Humitat: 20-25%

Si no es compleixen algun d'aquests mínims s'han de realitzar les esmenes texturals, orgàniques i minerals necessàries.

Condicions de subministrament i emmagatzematge

El transport de les terres de jardineria i els enceballs s'ha de dur a terme tot evitant que se'n produeixi la pèrdua, el deteriorament o la contaminació.

El responsable del transport ha de comunicar amb antelació suficient el dia i l'hora prevista d'arribada del producte a l'obra per tal que pugui ser recepcionat correctament.

S'han de dur a terme les verificacions de control requerides per la direcció facultativa i especialment s'ha de comprovar que l'enviament del producte vingui acompanyat per la documentació i l'etiquetatge (albarà de lliurament, etiqueta i marca) exigits en l'apartat anterior, i que aquests siguin correctes.

Un cop descarregat el material, aquest ha de ser aplicat tan aviat com sigui possible o aplegat de manera que se'n mantingui la qualitat.

Verificacions de control

El control de qualitat de les terres de jardineria es duu a terme mitjançant una avaluació representativa i/o mitjançant una anàlisi, els resultats de les quals han de tenir



concordança amb la declaració del subministrador, tenint en compte els marges de tolerància i amb les especificacions i requisits de la NTJ 05T.

La presa de mostra ha de ser prou representativa i s'ha de dur a terme segons el que estableixen l'article 24 del RD 865/2010, l'Annex III del mateix RD i la Norma UNE-EN12579.

Les anàlisis de terres s'han de realitzar a laboratoris homologats per un organisme oficial, amb experiència acreditada en agronomia per tal d'assegurar resultats precisos i reproduïbles.

Unitats i criteri de mesurament

La unitat de mesurament es el litre (l), el metre cúbic (m³) o tones (t) de terra.

4.2.3 Encoixinat

Element que aporta beneficis relacionats amb l'optimització de l'ús de l'aigua, el control de les males adventícies, la protecció de la capa superficial d'arrels i sòl, la millora de les característiques del sòl, la millora d'aspectes estètics, el control de l'erosió del sòl i la millora d'aspectes relacionats amb el medi ambient. Es poden utilitzar diferents materials com a encoixinat: triturat d'escorça o restes d'esporga.

L'encoixinat més adequat per a la jardineria i restauració ambiental és l'orgànic natural, ja que està sobre la superfície, millora les condicions físiques, químiques o biològiques.

Característiques generals i condicions mínimes en l'ús d'escorces:

- pH 6-7
- Conductivitat elèctrica menor 1 dS/m
- Humitat: màxim 45% respecte pes total
- Densitat aparent: entre 0,15 i 0,25 g/cc segons augment de la mida de la partícula
- Porositat d'aeració a 20cm c. a.: 20-45% volum

En tots els casos, l'encoixinat ha de ser de primera generació -no reutilitzat- amb un gruix mínim de 10 cm.

Condicions de subministrament i emmagatzematge

Pot ser subministrat en sac o a granel. En qualsevol cas, ha d'estar protegit de manera que en condicions normals de manipulació, emmagatzematge i transport, el contingut



no es contaminin per matèries estranyes (propàguls, patògens i paràsits de plantes), ni es dispersin inintencionadament.

L'envasat ha de contenir perforacions per permetre la igualació de pressió i per facilitar i assegurar-ne la manipulació.

Dades mínimes exigibles que necessàriament han de figurar en l'etiquetatge:

- Nom o denominació usual o comercial del producte
- Tipus de material i procés de producció, si s'escau
- Contingut net del producte, expressat en unitats de volum
- Característiques essencials del producte, instruccions, advertiments, consells o condicions de seguretat.
- Lot de fabricació, quan el procés d'elaboració es realitzi en sèries identificables
- Identificació de l'empresa: nom o raó social o denominació del fabricant o de l'envasadora o de la transformadora o d'un venedor, i en tot cas, el domicili.

Els productes utilitzats en els encoixinats als espais verds caldrà que disposin d'etiqueta ecològica comunitària o del distintiu de garantia de qualitat ambiental.

Verificacions de control

Tots els productes derivats de residus orgànics i de materials orgànics higienitzats o compostats han de complir la legislació vigent municipal, autonòmica o estatal referent als contaminants químics i orgànics, i als riscos biològics i patògens per a l'ésser humà i els animals -la més restrictiva- per a l'ús com a encoixinat en la superfície del sòl.

Per al control de qualitat de l'estabilitat i de la qualitat de la fermentació dels encoixinats orgànics naturals higienitzats o compostats s'ha de comprovar que la temperatura interna del producte sigui com a màxim 10°C superior a la temperatura ambient.

Unitats i criteri d'amidament

La unitat de mesura és el litre (l), metre cúbic (m³), tones (t) o quilograms (kg) d'encoixinat.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 05 A: abril de 2004. Subministrament de sòls i productes nutrients. Encoixinats

4.2.4 Barreres antiarrels

Les barreres antiarrels s'utilitzen per tal de prevenir o minimitzar els danys que les arrels dels arbres podrien ocasionar a superfícies pavimentades, serveis urbans soterrats i altres infraestructures, dirigint les arrels a cotes més profundes.

S'utilitzaran barreres antiarrels físiques, ja que són perdurables i impermeables. Han de ser resistents al punxonament, la biodegradació i la fotodegradació.

Preferentment, seran d'HDPE, polietilè d'alta densitat, reciclat. Hauran de tenir densitat mínima 1kg/m², de 1mm de gruix mínim, amb costelles per crear un material més rígid i facilitar la col·locació.

Condicions de subministrament i emmagatzematge

Es subministren en rotlles d'amplades diverses, per tant, com més profund sigui el forat de plantació, més ample haurà de ser el rotllo, ja que només hi ha juntes en vertical, segellades per cinta adhesiva especificada pel fabricant.

Unitats i criteri de mesurament

La unitat de mesurament és el metre lineal (m) o el metre quadrat (m²), segons si queda expressament indicada l'amplada del material. Es consideren exclosos els possibles encavalcaments propis de la col·locació del material.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 09B: Barreres antiarrels

4.2.5 Tub d'aeració i reg d'implantació

Element en forma de canonada amb perforacions en tota la seva llargària que permet el pas de l'aigua, afavorint un reg de gran capacitat, i el lliure intercanvi d'aire entre el seu interior i la terra del voltant.

Els tubs d'aeració i reg estan proveïts d'una tela filtrant de polièster que impedeix que els orificis i les ranures de les canonades d'aeració a la llarga acabin embossant-se de fang i/o sorra. El diàmetre mínim del tub ha de ser de 50 mm, de plàstic flexible, corrugat i ranurat o perforat, de longitud variable segons el pa de terra, amb capçal de reixeta fix, per evitar l'entrada de restes i animals.

La secció ha de tenir una inèrcia suficient perquè no acabi esclafat pel pes de les terres de plantació de l'arbre. Han d'estar identificats com a TP (totalment perforats).

Condicions de subministrament i emmagatzematge

Es subministra i es transporta seguint les indicacions del fabricant.



Unitats i criteri de mesurament

La unitat de mesurament és el metre lineal (m) o la unitat (u), en el cas que un fabricant proporcioni una mida estàndard en funció del pa de terra de l'arbre.

Normativa de compliment obligatori

UNE 53994 Tubs de drenatge corrugats i ranurats.

4.2.6 Anella de reg per degoteig

Elements emissors d'aigua de baix cabal, en zones amb plantacions, acoblats o integrats en canonades soterrades, per configurar sistemes de reg localitzat, en aquest cas en escocells.

ES compona d'un tub de reg per a degoteig de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de polietilè de densitat baixa, amb degoters autocompensats integrats cada 33cm i elements de muntatge per a connectar a pressió.

Condicions de subministrament i emmagatzematge Es subministra i es transporta seguint les indicacions del fabricant.

Unitats i criteri de mesurament

La unitat de mesurament és la unitat (u) d'elements, on es té en compte la repercussió de peces especials per col·locar.

4.2.7 Aspres

Son elements col·locats amb la finalitat d'afavorir l'establiment de l'arbre plantat mitjançant la protecció i la sustentació de la part aèria i subterrània durant els anys següents a les operacions de plantació i/o trasplantament que es considerin necessaris per a la gestió i arrelament de l'arbre. El seu ús és obligatori en totes les plantacions d'arbrat.

L'aspre o tutor ha de ser un pal de fusta tornejada, amb una punta formada, una llargària mínima de 2,50 m i un diàmetre no inferior a 6 cm, segons el calibre de l'arbre. Ha de tenir un gruix suficient per tal que la inèrcia sigui major que la del tronc que cal subjectar.

La fusta ha d'estar tractada, preferiblement mitjançant un sistema de pressió al buit, sense crom ni arsènic (segons estàndards britànics BS8147 o equivalent). Alternativament es pot fer servir un tractament d'autoclau de tipus III o superior, per assolir una durada a la intempèrie de fins a 5 anys.

El material de fusta si ha de posseir la certificació de gestió forestal sostenible FSC o PEFC, que l'empresa contractada ha d'acreditar. Les subjeccions entre l'aspre i el tronc de l'arbre han de ser d'un material elàstic (com la goma o el cautxú) de llarga durabilitat i resistent a la intempèrie.

Condicions de subministrament i emmagatzematge

S'han de subministrar en palets embalats de manera que no es deformin i que es puguin carregar i manipular amb seguretat.

S'han d'emmagatzemar en piles d'una alçada màxima de tres unitats, idealment en un local a cobert i a temperatura ambient, col·locats en llocs protegits d'impactes, tot evitant el contacte amb terres o altres materials que en puguin alterar les característiques o que els trenquin o escantonin.

Unitats i criteris de mesurament

La unitat de mesura són les unitats (u) d'aspres o tutors amb els seus accessoris.

Normativa de compliment obligatori

No hi ha normativa de compliment obligatori, però és recomanable aplicar allò que disposen les Normes Tècniques de Jardineria les NTJ.

4.2.8 Protectors

Elements col·locats amb la finalitat de protegir el tronc de l'arbre d'impactes provocats per vehicles i maquinaria de manteniment, especialment a l'espai viari. Aquests impactes provoquen ferides que poden ocasionar malures i danys estructurals a l'arbre a llarg termini, incrementant el seu risc de fallida. Quan es tracta d'arbres plantats recentment, l'impacte pot trencar, arrencar o fer malbé l'arbre de forma immediata.

Per prevenir aquests impactes i els seus efectes es col·locarà un protector temporal dissuasiu en els següents casos:

- quan l'arbre es trobi a una distància igual o inferior a 1 m d'un gual,
- en un xamfrà amb places d'aparcament,
- en una zona de càrrega/descàrrega,
- en una parada de taxis,
- en una plantació entre places d'aparcament en línia dins la calçada,
- en qualsevol lloc on un vehicle hagi de maniobrar o aparcar a menys d'un metre del tronc.



Els protectors han de tenir un efecte dissuasiu per evitar els cops resultant de maniobres de vehicles a una velocitat màxima de 20 km/h, i protegeixen la part baixa del tronc contra raspaments, cops o altres incidents que puguin danyar-lo, ja siguin provocats per vehicles, persones o animals.

El protector d'arbres contra cops de vehicles ha de tenir una alçada visible mínima de 80 cm. Pot ser metàl·lic, realitzat amb tub d'acer galvanitzat i pintat de 60 mm de diàmetre, o de qualsevol altre material que ofereixi certa resistència a l'impacte.

Condicions de subministrament i emmagatzematge

Es subministra i es transporta seguint les indicacions del fabricant.

Unitats i criteris de mesurament

La unitat de mesura són les unitats (u).

Normativa de compliment obligatori

No hi ha normativa de compliment obligatori, però és recomanable aplicar allò que disposen les Normes Tècniques de Jardineria les NTJ.

5. CONDICIONS DE LES PLANTES I EXECUCIÓ DE LES PLANTACIONS

Els elements vegetals s'han de presentar correctament embalats i en bones condicions físiques en el moment del seu lliurament, correctament regats, sense cops, trencaments ni ferides, de manera que sigui factible el seu normal desenvolupament posterior. El sistema radical ha d'omplir correctament el contenidor, de forma que el pa de terra mantingui la seva integritat en treure les plantes.

Els arbres s'han de ser presentar amb pa de terra, contenidor, air-pot, o similar, sense podar i correctament fletxats. El coll dels arbres s'ha de presentar al seu nivell natural, sense soterrar en el procés de repicat, amb un sistema radical correctament desenvolupat i sense espiralitzar.

No s'accepten plantes recentment entestades amb sistemes radicals que no omplin el nou test ni hagin consolidat el substrat. Per evitar el frau en el subministrament, les plantes hauran de guardar la correspondència entre dimensió de la planta, dimensió del test i temps de creixement.

Per poder plantar sempre en bones condicions, s'ha de garantir el correcte transport de les plantes, que han de ser protegides del sol i el vent durant tot el trajecte. És essencial tenir en compte les necessitats de les plantes durant el temps d'aplec abans de la seva plantació, reg i protecció física inclosos.



Per facilitar el desenvolupament dels elements vegetals plantats a l'etapa inicial s'han de preveure la provisió d'aspres, ancoratge, reg, tancament i senyalització provisional per les plantacions durant el seu període d'establiment.

És obligatori aportar els documents que acreditin les bones condicions fitosanitàries dels vegetals que es plantaran. Es pot demanar el passaport fitosanitari de la Unió Europea.

5.1. Subministrament de vegetació

L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades en aquest plec en condicions i, en tots els casos són d'aplicació les NTJ (Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme) següents, editades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, actualment Fundació de la Jardineria i el Paisatge. (Vegeu «Normativa de compliment obligatori»), referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació, i el subministrador ha d'executar totes les feines necessàries per a què l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions. El subministrament inclou el transport de l'espècie vegetal fins al punt de plantació o d'aplec que es determini.

Les plantes només podran ser subministrades per proveïdors autoritzats.

Si es subministren en pa de terra, aquest ha d'anar lligat amb ràfia o un element similar, o bé amb xarpellera de material degradable. Addicionalment ha d'anar protegit amb malla metàl·lica no galvanitzada, amb cistella metàl·lica no galvanitzada o amb tela plàstica degradable. Com a material de protecció o de lligam del pa de terra només es permeten materials que es descomponguin dins de l'any i mig posterior a la plantació i que no afectin el creixement posterior de la planta i del seu sistema radical.

En cas que el subministrament sigui en contenidor, tots els recipients han de ser poc o gens danyosos des del punt de vista ambiental. En tots els casos es valoraran positivament aquells en què la fabricació no sigui danyosa mediambientalment. No s'acceptaran recipients de PVC. Es valorarà que els recipients siguin de plàstic reciclat. La grandària del contenidor ha de ser raonablement proporcional a la mida de la planta, que s'ha de canviar a un contenidor més gran abans que es produeixi espiralització de les arrels. Una planta cultivada en contenidor ha d'haver estat trasplantada i conreada en un contenidor el temps suficient perquè les noves arrels es desenvolupin de tal manera que la massa d'arrels mantingui la forma del contenidor i s'aguanti de manera compacta quan en sigui estreta. El contenidor ha de ser suficientment rígid per aguantar la forma del pa de terra i protegir la massa d'arrels durant el transport.

Les característiques de les plantes no han de quedar alterades pel seu transport ni la seva manipulació, que s'han de fer seguint les indicacions de la NTJ corresponent, en funció de cada espècie i tipus de presentació.

És fonamental evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria de la planta en el transport, sobretot si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra, especialment si aquest no presenta protecció.

5.2. Aplec i emmagatzematge de vegetació

En el subministrament i plantació d'arbrat en escocells ha de preveure l'emmagatzematge i la plantació provisional/temporal del propi arbrat. Les plantes s'han d'emmagatzemar segons tipus, varietat, dimensions i presentació, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.

Per a l'aplec i/o emmagatzematge i la aclimatització de les plantes, quan no s'implanta immediatament, s'ha de preveure i disposar d'un lloc controlat per la direcció facultativa. A tal efecte s'ha d'habilitar una rasa per introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.

Les plantes s'han de mantenir en bones condicions durant el temps que estiguin al viver, espai d'abassegament i fins al moment de la plantació, especialment l'emmagatzematge d'espècies vegetals subministrades en contenidor o pa de terra protegit amb malla metàl·lica o guix que no es puguin plantar el mateix dia. Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra la preparació i la comprovació del terreny a peu d'obra.

D'acord amb el previst en el subministrament i plantació d'arbrat en escocell existent s'ha d'habilitar una zona de viver per fer aplec del material vegetal de forma que es mantingui la seva qualitat, d'acord amb les indicacions següents:

- 1) L'espai d'aplec ha d'estar resguardat del vent.
- 2) És important evitar que l'arbrat estacionat broti abans de la plantació.
- 3) El material vegetal no es pot deixar apilat.
- 4) El temps màxim d'aplec d'arbres és de 7 dies.
- 5) És responsabilitat del contractista mantenir i reposar les plantes sense cap càrrec dins del aquest ha d'estar tancat, almenys provisionalment, per evitar robatoris.
- 6) Protecció contra el fred en cas de plantació a la tardor-hivern, amb palla al voltant dels contenidors, pa de terra o guix.



7) En el cas de plantes més càlides, està prohibit emmagatzemar-les a l'hivern, i en tot cas, s'han de tenir al túnel de plàstic.

8) El pa de terra ha d'estar sempre a l'ombra, cobert amb sauló o palla, i s'ha de mullar fins a l'interior. El pa de terra amb guix s'ha de regar pels forats de dalt. Les plantes subministrades en contenidor s'han de regar diàriament.

9) S'ha de vigilar l'estat fitosanitari del material aplegat i, en cas necessari, s'ha de comunicar als tècnics de Parcs i Jardins el tractament fitosanitari que es realitzi.

La DF podrà exercir tasques i operacions de control d'execució de tot el procés de subministrament, aplec i plantació del material vegetal i demanar, si s'escau a subministradors i contractistes que efectuïn les tasques necessàries o fer corregir l'execució segons el seu criteri.

Els punts de control més destacables són els següents:

- a. Inspecció visual de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- b. Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
- c. Revisió i control de la plantació acabada.
- d. Inspecció visual de la unitat plantada.
- e. Presa de mostres i control de qualitat.
- f. Instruccions per la correcció de les irregularitats observades.

Normativa de compliment obligatori

S'estableix l'obligatorietat de compliment de NTJ de material diferent a l'arbrat per si la DF considera oportuna la revegetació de determinats escocells o altres espais.

5.3. Arbres

Són els principals prestadors de serveis ecosistèmics en el verd urbà, alhora que mantenen una funció estructural com a organitzadors de l'espai i la seva percepció.

5.3.1. Subministrament

L'èxit del bon desenvolupament d'un arbre depèn de la qualitat del subministrament i la plantació del material vegetal i, per tant, és important efectuar un control rigorós en tot el procés. Cada arbre ha d'anar marcat mitjançant una cinta de color identificativa, amb dades de cultivar, origen, i classificació, segons s'especifica a les NTJ 07D i 07E.

Amb l'objectiu de garantir la qualitat dels arbres, és necessari que siguin extrets del viver subministrador com a màxim 48 hores abans de ser servits. Durant tot el maneig, des de l'arrencada al viver fins a la plantació, les plantes s'han de protegir de possibles danys mecànics i de l'exposició a la insolació, al vent o a temperatures extremes (fred i calor). Al viver, les plantes han d'haver estat preparades correctament per al viatge.

Les plantes de la mateixa espècie que s'han d'utilitzar en un projecte, especialment en arbrat viari, han de provenir d'un mateix lot, per tal que els individus plantats al mateix tram presentin característiques homogènies en el diàmetre del tronc, l'alçada total, l'alçada de la capçada, i la seva forma i volum.

Els empelts han d'estar satisfactòriament units als portaempelts. Els empelts de capçada, a més, han de donar naixement a una corona centrada en l'eix del tronc, ben desenvolupada i que presenti les característiques pròpies de la cultivar.

Les plantes subministrades han de ser absolutament autèntiques, és a dir, han de tenir la identitat i la puresa adequades amb relació al gènere o espècie al qual pertanyen i, quan es comercialitzin amb una referència a la cultivar, han de tenir també la identitat i la puresa adequades respecte a la cultivar.

Els arbres que se subministrin han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa als organismes patògens i a les malures que afecten la qualitat de la planta de manera significativa.

El control consta de tres punts essencials a repetir en el viver d'origen, durant l'aplec i en el moment de la plantació:

- 1) Inspecció visual de la capçada, la formació i l'estat de les branques i fulles.
- 2) Inspecció del tronc, característiques, perímetre i alçada sense branques.
- 3) Inspecció del sistema radical per verificar el coll de l'arbre, desenvolupament, quantitat i qualitat de les arrels.

La classificació dels arbres segons perímetre mesurat a 1 metre respecte el terra és:

CLASSES PERIMETRALES D'ARBRAT PER SUBMINISTRAMENT SEGONS CALIBRE		
Petit	Estàndard	Excepcional
12-14	18-20	30-35
14-16	20-25	35-40

16-18	25-30	40-25
-------	-------	-------

Figura 2: Taula de classificació d'arbres per subministrament segons calibre.

Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total és la suma dels perímetres individuals.

Segons l'ordenança per a la protecció i gestió dels espais verd de Lleida les mesures mínimes de l'arbrat viari seran de 18/20 de perímetre, mesurat a 1 metre respecte el terra, i d'alçada de tronc superior a 2,5 m amb l'eix central complert, excepte en les varietats empeltades o de capçada globulosa. Quan això no sigui possible, i per mesures inferiors a 18 cm de perímetre, serà obligada la col·locació de tres aspres.

Els arbres de port mitjà i de gran port han de tenir un calibre de 20 a 25 cm de perímetre a 1 m del terra o del coll de l'arrel. L'alçada mínima del tronc lliure de brancatge i de qualsevol mena de rebrot ha de ser de 2,5 metres en el cas d'arbres de port gran i de 2,25 en els de port mitjà.

La manera d'efectuar la inspecció de les arrels implica preveure el subministrament d'exemplars suplementaris per utilitzar al control de qualitat del coll de l'arbre i el sistema radical, especialment.

Especificacions per a arbrat viari

L'arbrat viari es regeix per especificacions particulars més restrictives que l'arbrat general d'espai verd.

Els arbres per a plantació en vials precisen una certa alçària de creu i capçada i s'ha de tenir cura de seleccionar espècimens amb branques principals regulars i sense un excés de ramificació. Els arbres del carrer han d'assenyalar l'alçària de capçada de forma estricta. Aquesta ha de tenir relació amb la mida i amb l'espècie i/o la varietat de l'arbre, de manera que estigui ben equilibrada amb el tronc.

Tots els arbres que s'hagin de plantar en el sistema viari han de tenir les següents característiques:

- 1) El tronc ha de ser recte i vertical.
- 2) La copa ha d'estar formada i equilibrada.
- 3) Tots els individus d'una mateixa espècie han de mostrar una aparença similar.
- 4) Els arbres fletxats han de tenir la guia dominant intacta i sense podar.

5) Els arbres de capçada de creu han de tenir la capçada proporcionada al gruix del tronc i presentar un mínim de tres besses equilibrades entre elles i sense podar.

6) L'alçada mínima del tronc lliure de branques i de qualsevol mena de rebrot ha de ser de 2,25 m en els de port mitjà, i de 2,5 m en els de port gran.

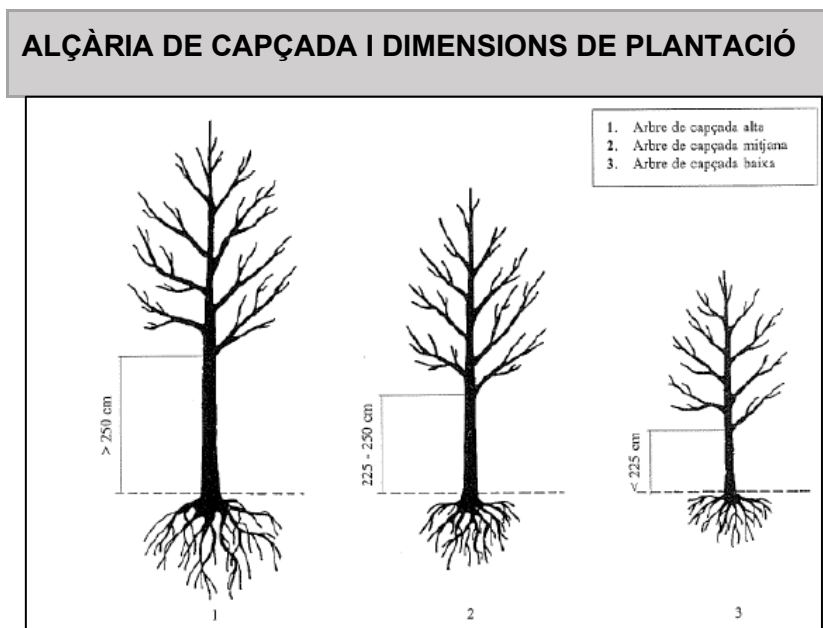


Figura 3: Classificació d'arbres segons capçada. Font: NTJ 07D 1996.

Als efectes de subministrament i plantació, s'ha de mantenir en tot moment la proporció necessària envers les dimensions de la capçada i la classificació perimetral de l'arbrat, que afecta tant a les dimensions dels mitjans auxiliars com als clots de plantació, que caldrà ampliar per un factor de 3 en amplada i, si cal, 0,7 en profunditat per obtenir les dimensions del forat de plantació mínim desitjat.

5.3.2. Part aèria

La relació entre l'alçada i el tronc ha de ser proporcional segons l'espècie i la varietat. La copa ha de ser proporcional al gruix del tronc i presentar un mínim de tres besses equilibrades entre elles. Si hi ha fulles han d'evidenciar una bona salut i han d'estar lliures de plagues, malures, clorosis o necrosis.

El tronc ha de ser generalment únic, recte i vertical, no ha de presentar deformacions ni ferides. Els arbres fletxats han de tenir la guia dominant intacta. Com norma general, l'alçada de tronc lliure de brancatge ha de ser com a mínim de 2,25 m, excepte que el projecte hagi previst altre especificació amb el vist i plau de la DF. Els arbres es poden



classificar de diferents maneres, pel que respecta a la seva forma es considera la següent:

- 1) Arbres estàndard o de capçada
 - a) Amb capçada a partir de l'enforcadura o creu
 - b) Amb guia central (arbres de capçada fletxats)
- 2) Arbres ramificats des del coll
 - a) De troncs múltiples
 - b) d'un sol tronc
- 3) Arbres de port arbustiu
- 4) Grups d'arbres

Els arbres han d'estar ben ramificats i no han de presentar branques codominants (branques amb forquetes) en el seu eix principal ni ramificacions anòmales.

Els arbres ramificats des del coll i els arbres ramificats exemplars han d'estar totalment vestits de dalt a baix i han de tenir les branques laterals repartides regularment al llarg del tronc.

Els arbres de capçada han de tenir la ramificació dins la capçada típica de l'espècie o varietat. La capçada de l'arbre ha de ser uniforme i el creixement ha de ser proporcional al perímetre del tronc.

Els arbres de capçada de creu han de tenir capçada proporcionada al gruix del tronc i presentar un mínim de tres besses equilibrades entre elles i sense podar.

Els arbres fletxats han de tenir la guia dominant intacta i sense podar, i els cultivars fastigiats han de tenir un tronc únic recte.

En la poda de formació s'han de respectar sempre els gradients de ramificació. La poda addicional de branques s'ha de dur a terme conforme al tipus de l'espècie o varietat, excepte pel que fa als empelts que mantenen formes globoses o pendulars.

La dimensió del perímetre de tronc —conegut com calibre— es altre forma de classificació. S'ha de mesurar de forma correcta durant el control de qualitat, a un metre sobre el nivell del coll de l'arrel, que ha de quedar exposat i a nivell del terreny en el moment de la

plantació. Per als arbres de tronc múltiple, el perímetre total és la suma dels perímetres individuals.

Una classificació per calibre és correcta si tots els arbres d'una mateixa partida tenen una grandària igual o superior a la mínima de la classe perimetral considerada. El perímetre del tronc per a plantacions – especialment en el cas d'arbrat viari- ha de ser superior a 18 centímetres, excepte quan DF així ho autoritzi.

5.3.3. Part subterrània

És imprescindible que l'arbre hagi estat repicat -és a dir, poda d'arrels- un mínim de dues vegades i que les arrels omplin el pa de terra amb nombrosos pèls absorbents. El pa de terra ha de ser sòlid, sense esquerdes i compacte, amb evidència de sistema radical suficientment desenvolupat, sense mostres d'haver estat repicat o encubetat recentment, sense evidència d'espiralització de les arrels i amb el coll de l'arbre sense cobrir.

	ARREL NUA	PA DE TERRA	CONTENIDOR
Arbres de fulla caduca	No	Sí	Sí
Arbres de fulla perenne	No	Sí	Sí

Figura 4: Forma de presentació del sistema radical del material vegetal.

El subministrament d'arbres es farà respectant les característiques i dimensions de l'arbre. Als arbres subministrats amb pa de terra o contenidor, la mida del sistema radical ha de ser proporcional al desenvolupament de la planta, al tipus de creixement i estructura de l'espècie o la varietat, i a les condicions del sòl, segons el quadre adjunt.

PRESENTACIÓ D'ARBRES SEGONS EL SISTEMA RADICAL			
Tipus	Presentació	Dimensió	
FULLA CADUCA	Arrel nua	No s'accepta	
	Pa de terra	Diàmetre del pa de terra en cm	Mitja de la classe perimetral del tronc en cm x 3
		Profunditat del pa de terra en cm	Diàmetre del pa de terra en cm x 0,7
	Contenidor	Volum del contenidor proporcional a la mida de la planta	
FULLA PERENNE	Arrel nua	No s'accepta	
	Pa de terra	Diàmetre del pa de terra en cm	Mitja de la classe perimetral del tronc en cm x 2
		Profunditat del pa de terra en cm	Diàmetre del pa de terra en cm x 1,2
	Contenidor	Volum del contenidor proporcional a la mida de la planta	

Figura 5: Presentació d'arbres segons el sistema radical.

El volum mínim del sistema radical i per tant del contenidor amb relació al perímetre està expressat en el quadre adjunt.

VOLUM MÍNIM DEL SISTEMA RADICAL			
	FULLA CADUCA	FULLA PERENNE	
Classe perimetral (cm)	Volum mínim contenidor (l)	Volum mínim contenidor (l)	Diàmetre mínim contenidor
16-18*	35	35	40
18-20	50	50	45
20-25	50	50	50

*no s'accepta aquesta presentació, excepte a petició expressa de DF

Figura 6: Volum mínim del sistema radical.

5.3.4. Conreu i repicament

El marc de plantació entre els arbres en el viver d'origen ha de ser proporcional a les necessitats dels individus segons l'espècie, la varietat i el sistema de mecanització. Els arbres cultivats han d'estar satisfactòriament units per portaempelts. Els empelts de capçada, a més, han de donar naixement a una corona centrada en l'eix del tronc, ben desenvolupada i que presenti les característiques pròpies del cultivar.

Tots els arbres s'han d'haver cultivat d'acord amb les necessitats de l'espècie-varietat, l'edat i la localització. Els criteris de qualitat d'un arbre han de fer referència tant al sistema aeri com al sistema radical. Els arbres han d'estar ben ramificats i s'han de repicar periòdicament.

La qualitat d'un arbre es caracteritza pel nombre de vegades que ha estat repicat durant el cultiu abans de ser arrencat per a la seva comercialització. El primer repicament que es té en compte és el que es produeix quan es passa l'arbre del planter al camp. No es pot tenir en compte com a repicament l'arrencada de l'arbre per a la seva comercialització.

Els arbres cultivats al camp s'han de repicar amb una freqüència temporal, tal com està descrit en el quadre següent:

FREQUÈNCIA DE REPICADES	
PERIMETRE DEL TRONC	FREQUÈNCIA DE REPICAMENT
< 20 cm	3-5 anys
> 20 cm	5-6 anys

Figura 7: Freqüència de repicament dels arbres cultivats al camp.

Segons el perímetre, hi ha establert un nombre de repicades mínim i un de recomanat per a arbres ramificats o de capçada.

NOMBRE DE REPICADES			
PERÍMETRE	FULLA CADUCA		FULLA PERENNE
	MINIM	RECOMANAT	MINIM
16-18	2	2	2
18-20	2	3	2
20-25	2	3	2
25-30	2/3	3	3
30-35	3	4	3
35-40	3/4	4	3
40-45	4	4	4
45-50 o més	4	4	4 o més

Figura 8: Nombre de repicades segons el perímetre del tronc.

Els arbres cultivats en contenidor, excepte els de creixement molt lent, s'han de canviar a un contenidor més gran amb una freqüència mínima de dos anys. En tots els casos, els arbres cultivats en pa de terra s'han de lliurar amb pa de terra amb malla metàl·lica no galvanitzada o plàstica degradable.

És important que el procés de repicament no impliqui el soterrament del coll de l'arbre, que s'ha de mantenir al seu nivell original.

5.3.5. Documentació i Etiquetatge

El material vegetal destinat a la comercialització ha d'anar acompanyat d'un document de lliurament expedit pel proveïdor en el qual s'indiqui la informació administrativa, tècnica i recomanada detallada en la NTJ 07A Qualitat General del Material Vegetal.

A la sortida del viver, és recomanable subministrar cada una de les plantes comercialitzades individualment, així com almenys un 10% de les plantes de cada lot en el cas de les plantes comercialitzades en lots, amb una etiqueta identificativa, duradora, correctament i sòlidament fixada a la planta o al substrat, amb els caràcters ben visibles i clars, indelebles i en la qual s'especifiqui com a mínim:

- Nom botànic precís. Denominació del cultivar, si escau. Denominació del protaempelt, si escau.
- Número de lot i quantitat de plantes del lot, si escau.
- Mida i classificació de la planta.
- Tipus i dimensió del recipient, si escau.
- Número de Passaport Fitosanitari i distintiu, si escau.

En el cas del subministrament d'arbres i coníferes, cada arbre d'un lot ha d'anar marcat mitjançant una cinta de color indicatiu de la seva classificació.

Color de la marca d'indicació de la classe perimetral d'un arbre de viver	
Perímetre del tronc	Color de la cinta
10-12 cm	vermell
12-14 cm	blanc
14-16 cm	blau
16-18 cm	groc
18-20 cm	vermell
20-25 cm	blanc

Figura 9 : Color de la marca d'indicació de la classe perimetral d'un arbre de viver.

5.3.6. Transport

En la preparació dels arbres per al transport, s'han de lligar les branques amb cintes o teles amples de manera que quedin recollides tant com es pugui sobre el tronc, però sense que es trenquin o malmetin.

Els arbres s'han de carregar en el camió en la posició correcta, segons cada cas. Si s'apilen un sobre altre, s'ha de fer de manera que no es malmetin els que queden situats a la part de sota. El material vegetal carregat ha d'estar tan immobilitzat com sigui possible i, si cal, s'han de fer servir falques i material de farciment.

Durant el transport s'ha de procurar reduir la transpiració i la dessecació. En el transport del viver al punt de lliurament, els arbres sempre han d'anar coberts per una vela o per qualsevol altre material per tal que no pateixin estrès hídric ni desgast de les arrels o de la part aèria a causa del vent.

Cal determinar: les característiques del vehicle (camió isotèrmic i de baixa emissió), el tipus de subministrament, el tipus d'embalatge, les proteccions, les fixacions, el material emprat, i el sistema de càrrega i descàrrega.

Els desplaçaments de maquinària i elements auxiliars entre les diferents zones de plantació (escocells) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.



5.3.7. Verificacions de control

L'aplicació de les condicions de qualitat de les plantes subministrades es comprovarà de forma visual segons la seva concordança amb les característiques definides. S'exigirà la inspecció i el testatge d'un 2% de les plantes dels diferents lots. S'entén que la inspecció i el testatge fan referència tant a la part aèria com a la subterrània, és a dir al sistema radical netejat, sense terra, i al substrat. Un lot acceptable ha d'estar constituït almenys per un 95% de plantes de qualitat exterior justa i comercial. Totes les plantes han d'estar sanes, segons està expressat en l'apartat de sanitat vegetal, i madures i suficientment endurides per tal que no en perilli la represa i el desenvolupament futur.

No es poden admetre plantes amb ferides no cicatritzades, danys en gemmes, trencament de guies o qualsevol tipus de dany mecànic que pugui comprometre'n la viabilitat. Les plantes no poden presentar podriments, sobretot si afecten el coll de l'arrel, ni dessecacions totals o parcials.

No es poden admetre plantes que estiguin mal formades, tant per fortes curvatures com per excessiva ramificació, o bé per falta de ramificació en espècies que haurien de tenir-la o per la presència de tiges múltiples. Tampoc no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues o fisiopaties que redueixin el valor o la qualificació del seu ús. Han d'estar substancialment lliures, almenys per observació visual, d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'organismes nocius i malalties, que n'afectin la qualitat de manera significativa i que redueixin el valor de la seva utilització com a plantes ornamentals.

No es poden admetre plantes que presentin enrotllaments o forts torçaments en les arrels principals.

Les plantes han de tenir un abundant desenvolupament d'arrels secundàries, la tija ha de presentar una gemma terminal sana i el coll de l'arrel ha d'estar en perfecte estat.

No es poden admetre en cap cas plantes amb talls visibles de les arrels de diàmetre superior a 1/8 del perímetre del tronc, ni superiors a 3 cm.

Les plantes subministrades han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment la referent als organismes nocius i malalties que n'afectin la qualitat de manera significativa, als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver, i a les plantes ornamentals que necessiten passaport fitosanitari i/o etiqueta comercial.

En cap cas no es pot plantar material vegetal amb signes de maltractament causats pel transport (ferides o cops) o per un estacionament deficient provisional a l'obra, ja que això pot condicionar la recepció final de l'obra.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 02M Assaigs i controls de qualitat del material vegetal

*normativa de compliment obligatori del punt 6.2 Aplec de vegetació

5.3.8. Marc de plantació

La distància entre arbres pot afectar de manera significativa al seu desenvolupament, atès que competeixen per la llum a la part aèria, i per l'aigua i els nutrients a la part subterrània. Així mateix la distància entre arbres afecta seriosament al servei d'enllumenat, la visibilitat de la senyalització i la percepció dels veïns dels edificis de l'espai on es troben els arbres, que poden arribar a tocar les façanes de forma continua. La densitat excessiva pot fomentar la competició dels sistemes radicals, l'aixecament de paviments, i la falla d'espècimens, tot en detriment de la qualitat de l'arbrat i de la seva conservació.

Alhora de realitzar les noves plantacions o intervenir a l'espai que comprèn l'espai radical d'arbres existents, cal preservar el volum de capçada i d'arrels existent.

No es permet la plantació d'arbres dintre del perímetre de la copa d'un arbre existent, excepte als efectes de reposició i sempre amb les tècniques adients i amb aprovació dels serveis tècnics de PiJALL.

El disseny de plantacions d'arbrat ha de tenir en compte les característiques i el desenvolupament de les diferents espècies, tant en la seva part aèria com en la soterrània, especialment en presència d'arbres existents o limitacions al seu creixement proporcionat.

S'han de respectar les distàncies de plantació atenent al desenvolupament de la capçada en el seu estadi madur, tenint en compte els elements presents al seu voltant com ara façanes, balcons, lluminària, senyals i altres elements arboris. Per a plantacions situades a prop d'edificacions vegeu la NTJ 03A ARBRES I EDIFICACIONS

Pel que fa als nous exemplars, es preveurà el volum futur d'aquestes per tal d'assegurar el correcte desenvolupament del conjunt de l'arbre. Cal posar especial atenció al volum corresponent a les arrels estructurals i permetre el seu òptim creixement lliure



d'obstacles. Així, els arbres es poden classificar en funció de les seves dimensions generals una vegada desenvolupats:

- 1) Petit: diàmetre de capçada inferior a 4 m i alçada menor de 6 m
- 2) Mitjà: diàmetre de capçada entre 4 i 6 m i alçada entre 6 i 15 m
- 3) Gran: diàmetre de capçada major de 6 m i alçada superior a 15 m

En la NTJ 08B per a arbres d'alineació s'estableix els mínims següents:

- Arbres de port petit i port columnar: 4 a 6 metres
- Arbres de port mitjà: 6 a 8 metres
- Arbres de port gran: 8 a 12 metres

L'arbrat viari presenta una sèrie de condicionats que obliguen a fer servir unes distàncies de plantació condicionades per paràmetres més estrictes. La plantació en un marc més ample afavoreix la conservació a llarg termini dels arbres i redueix tasques de manteniment preventiu o sobrevingut, tal com la poda per demanda dels ciutadans o del servei d'enllumenat. El marc de plantació en espai viari defineix també una distància entre arbres per evitar conflictes amb les servituds presents als carrers de la ciutat.

Un dels principals condicionants de l'espai viari és l'amplada de l'espai viari i l'amplada de la vorera, que es divideix en tres tipus generals d'amplada, i a cadascun d'ells s'aplica un marc de plantació diferent.

1) Carrers estrets: aquells amb una amplada de vorera inferior a 3,5 metres, on es planten espècies de port petit. A les voreres d'amplada inferior a 2,5 m convé evitar la plantació. Quan les edificacions presentin balcons o voladissos i es prevegi que en un futur la capçada de l'arbre en estat adult quedarà a menys de 0,5 m, cal evitar la plantació. La distància mínima entre els arbres i els fanals ha de ser de 3 metres, i la distància de plantació entre arbres, de 7 m.

2) Carrers mitjans: aquells que tenen una amplada de vorera entre 3,5 i 6 metres, on es planten arbres de port mitjà. La distància mínima entre els arbres i els fanals ha de ser de 4,5 m i la distància de plantació entre arbres, de 9 m.

3) Carrers amples: aquells amb una amplada de vorera superior als 6 metres, on es planten arbres de port gran. La distància mínima entre els arbres i els fanals ha de ser de 6,5 m, i la distància de plantació entre arbres, de 13 m.

En totes les situacions, la distància entre els arbres i els semàfors o les senyalitzacions ha de ser superior a 3 metres, i entre arbres i guals, superior a 1 m.

El marc de plantació varia fonamentalment en funció de l'espècie, les condicions de l'emplaçament i de si l'arbre estarà plantat en espais verds o en espai considerat viari, com ara carrers i similar. El marc de plantació per espais viaris com carrers i avingudes es més restrictiu i exigeix distàncies més generoses.

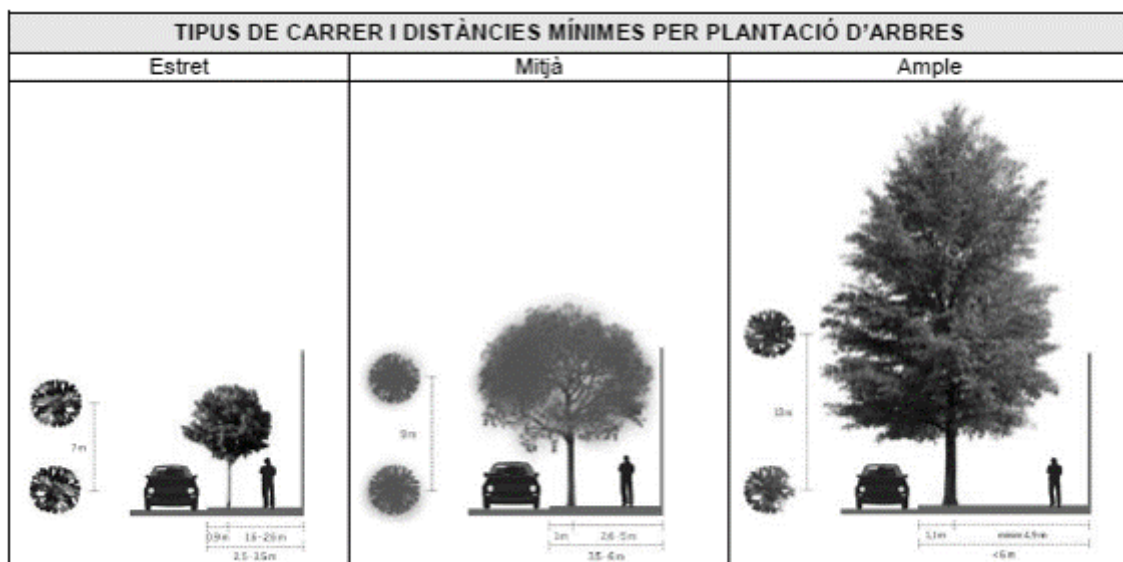


Figura 10: Tipus de carrer i distàncies mínimes per plantació d'arbres.

Quan els carrers o espais viaris es configuren com corredors o eixos verds, es podrà adaptar la distància del marc de plantació al disseny, sempre que aquesta adaptació impliqui conservar i respectar arbres madurs existents i que la distribució plantegi alternatives al mètode d'alineació habitual seguint criteris de naturalització.

Aquestes mesures haurien d'incloure l'aplicació de marcs de plantació alternatius, com ara a portell, fent servir diferents espècies d'arbre compatibles entre si, l'ús de paviments porosos i/o modulars -tipus llamborda- i l'ocupació de l'espai de calçada o mesures de despavimentació, entre altres.

Als efectes de plantació, no es considerarà corredor verd un espai viari plantat amb criteris d'alineacions tradicionals, encara que presenti altre vegetació, i es farà servir el marc de plantació per arbrat viari. En cap cas s'acceptarà la plantació d'un arbre nou sota la copa d'un arbre existent, atesa la dificultat general de supervivència i gestió dels exemplars així disposats.

Les dimensions presents en aquest PPT són indicatives i l'establiment de les distàncies de plantació romandrà protestat del servei tècnic de PiJALL.



5.3.9. Plantació

La plantació d'arbres subministrats en contenidor, amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica o similar es realitzarà d'acord amb les condicions favorables per a aquesta activitat. No s'ha de plantar en temps de glaçades ni amb vents forts, ni tampoc amb pluges quantioses o temperatures molt altes.

L'època de plantació serà el període comprès entre *l'1 d'octubre i el 31 de desembre*. Fora d'aquest període caldrà ser aprovada per la DF.

El contractista serà el responsable del manteniment de les espècies vegetals, des del moment del subministrament fins a la finalització del contracte o brotada correcta de la plantació.

Si es proposen plantacions populars, en els espais on es programin, el contractista col·laborarà en l'activitat: obrirà prèviament els forats de plantació, aportarà totes les eines i materials necessaris per executar-la i disposarà els recursos humans per ajudar en l'execució.

Abans de la plantació d'arbres cal que el sistema de reg estigui operatiu, i per fer-ho, es podrà contactar amb el Servei de manteniment, conservació i neteja de la jardineria urbana de la ciutat de Lleida.

Si per raons excepcionals s'ha de plantar arbrat amb arrel nua, es farà exclusivament als mesos d'hivern però abans del febrer, sota la supervisió directa de la DF.

Un aspecte vital de la qualitat de plantació és la forma, preparació i dimensió del clot, i es poden diferenciar dues situacions : plantació d'arbres en zona verda o parterre, i plantació d'arbres en espai viari i/o escocell.

En ambdós casos, el coneixement disponible mostra que és més important l'amplada i configuració del clot que la fondària. És recomanable remenar la terra del fons del clot de plantació, però no aprofundir en l'excavació sense un motiu concret, com pot ser dificultats de drenatge.

Durant la realització del clot, queda totalment prohibit l'ús de barrina, i es comprovarà que aquest es realitzi amb una cullera per miniexcavadores o retroexcavadores de màxim 400 mm d'amplada. L'objectiu d'aquest punt és minimitzar l'afectació als possibles serveis existents.

Pel que fa a la plantació d'arbres en escocell, la formació del clot de plantació ha de ser com mínim la de l'escocell en totes direccions, sense comprometre la integritat



estructural de la base dels paviments, però sense intrusions d'elements soterrats de qualsevol tipus, com ara parets d'embornals o altres serveis que pugui interferir amb el desenvolupament dels arrels.

La fondària mínima ha de ser lleugerament superior a la de presentació del pa de terra de l'arbre, i cal substituir el sòl del fons del clot per un material drenant no compactable, com sorra o grava fina neta amb una esmena de matèria orgànica, fins a una profunditat equivalent a 2/3 del pa de terra o, com a mínim 10 cm de grava, que formi el nivell correcte per la base de col·locació del pa de terra. La fondària total estarà al voltant de 80 cm, amb les adaptacions a la secció del carrer. El fons i els laterals del clot s'han de trencar lleugerament, especialment en sòls argilosos. En els casos en que l'escocell disposi de marc perimetral o que sigui possible, i sempre amb l'aprovació de la DF, el coll de l'arbre ha de quedar 5 centímetres per sota del nivell del paviment, en tot cas amb 2-3 centímetres més d'alçària si es preveu que pot haver-hi assentament, per després estendre encoixinat per la superfície de l'escocell.

Excepcionalment, si no és possible disposar de reg automàtic, es podrà plantar l'arbre enfonsat més de 5 cm, per afavorir la retenció d'aigua de reg manual, però aquesta pràctica no afavoreix el bon desenvolupament de l'arbre a llarg termini. Es preferible formar un tub de reg profund, del tipus utilitzat per reg per inundació, que porti l'aigua al fons del clot de plantació i aprofiti la presència de material drenat per formar un dipòsit.

En general, en el moment de la plantació no és recomanable aplicar sauló com a reblert o capa superior, atesa la seva tendència a la compactació. Es preferible preveure la sembra de llavors de plantes anuals o vivaces per afavorir la retenció del sòl i el drenatge, o la col·locació d'encoixinat o d'una manta orgànica en situacions on es pugui produir arrossegaments de material.

Si es fa servir sauló, hauria d'estar esmenat amb matèria orgànica i sorra, i el projecte haurà de preveure mesures de descompactació a intervals regulars en el pla de manteniment. També es pot fer servir plantació de llavors de plantes anuals amb sauló.

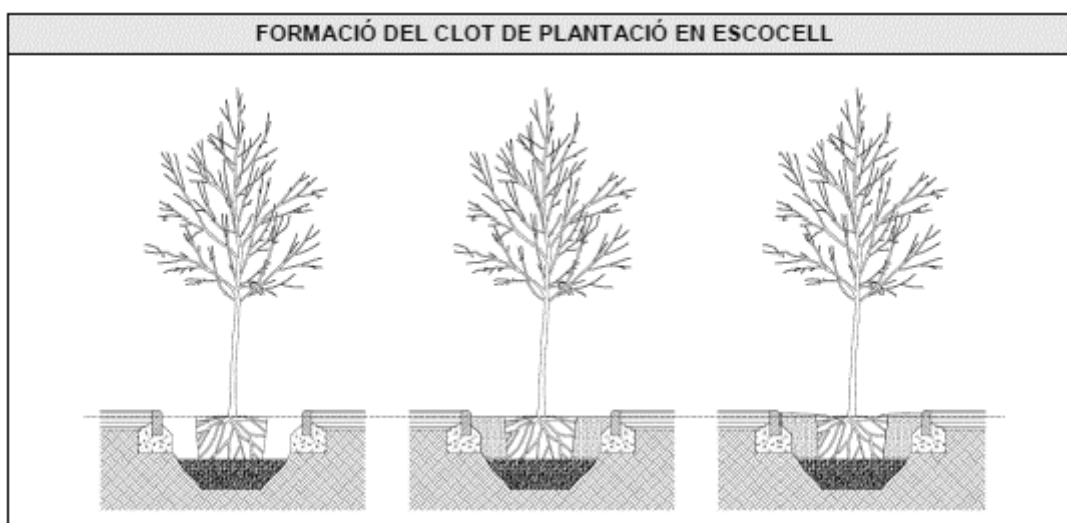


Figura 12: Formació del clot de plantació en escocell. Font: Urban Tree Foundation 2014.

De manera seqüencial, aquestes són les diferents operacions que s'han de dur a terme per a la plantació d'arbrat en entorn urbà:

- 1) Obrir el forat de l'escocell 24 hores abans de la plantació, i treballar lleugerament els laterals i el fons del clot per permetre'n l'aeració. Canviar el sòl a tot l'escocell o, si més no, extreure'n tota la terra existent fins a un mínim d'1 metre de profunditat.
- 2) Identificar el coll de l'arbre per determinar adequadament la profunditat apropiada del clot de plantació.
- 3) Formar el fons del clot per establir el nivell de plantació d'acord amb la presentació de l'arbre i si cal aplicar un material drenant no compactable, com sorra o grava neta, fins el nivell correcte.
- 4) Efectuar el control de qualitat de les arrels de l'arbre. En el cas dels arbres subministrats en contenidor, treure l'arbre del recipient sense fer malbé el pa de terra.
- 5) Col·locar l'arbre al fons del forat comprovant el nivell de plantació respecte a la superfície i el nivell final del terreny.
- 6) Una vegada dintre del forat, trencar el guix i tallar la malla metàl·lica per la part superior per evitar estrangulaments, en el cas que la presentació sigui en pa de terra.
- 7) Presentar la planta trobant la millor orientació per l'emplaçament, aplomar i col·locar la planta en la seva posició vertical natural, procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en posició estable.

8) Col·locar 2 aspres clavats tan a prop de l'arbre com sigui possible però fora del diàmetre del pa de terra, en qualsevol cas a una distància mínima de 20 cm, ben aplomats, vigilant de no malmetre'n les arrels, i a una profunditat mínima de 20 cm per sota del fons del clot de plantació.

9) Subministrar terra de jardineria de la qualitat indicada en el PPT i fer una substitució del 60% de la terra d'excavació. Barrejar la terra de reblert resultant. Abocar progressivament la terra de reblert, per capes de 20-30 cm, estrenyent-la fermament amb mitjans manuals a mesura que es va omplint l'escocell per assegurar que no es formen cavitats d'aire que puguin assecar les arrels.

10) Amb l'objecte d'eliminar les bosses d'aire i reduir l'estrès post plantació de l'arbre, regar amb mànega amb uns 100 l d'aigua per garantir l'assentament i continuar fins que el clot s'hagi omplert i l'arbre quedi fermament plantat.

11) Unir els aspres entre ells i cargolar als aspres les dues cintes de cautxú premsat per collar l'arbre.

12) Formar un clot de reg sobre el nivell final del terreny amb més terra de reblert per obtenir una fondària mínima de 20 cm. En cas d'instal·lació de reg per degoteig, la part superior dels tubs ha de quedar com a mínim a 5 centímetres per sota del nivell acabat del terreny.

13) Realitzar un nou reg manual per omplir el clot de reg i estabilitzar la terra del clot de reg.

14) Deixar el perímetre del clot de plantació net i ben rentat i repetir el reg manual d'assentament en un termini màxim de 24 hores, fins arribar a la capacitat de camp i amb cabal suficient per mullar les arrels de dins del pa de terra, procurant no embassar el fons del forat de plantació.

Encara que hi hagi instal·lat un sistema de reg, aquets primer reg s'ha de fer sempre amb mànega.

En els escocells on s'hi estengui encoixinat s'haurà de ser curós amb el reg d'implantació per tal de no perdre material, fins que aquest quedi compacte i ja no tingui possibilitat de dispersar-se.

15) Recuperar els materials auxiliars, contenidor i residus per posterior reutilització o reciclatge.



NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 06R: 1996. Roll tornejat impregnat. RTI

NTJ 08B: 1993. Treballs de plantació

NTJ 08C: 2003. Tècniques de plantació d'arbres

NTJ 03E: 2005. Protecció dels elements vegetals en els treballs de construcció.

NTJ03S: 1999. Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat.

5.3.10. Aspres i protectors

Aspres

El nombre d'aspres que cal col·locar varia en funció del port de l'arbre: 2 aspres en arbres de fins a 30 cm de perímetre de tronc i 4 en els de perímetre superior.

Els aspres es clavaràn, com a mínim, 50 cm per sota del fons del clot de plantació i es podran unir entre ells amb llistons de la mateixa fusta tractada, per exemple, un aspre partit. Les unions seran cargolades mitjançant unió de doble ala d'acer galvanitzat, per la part superior dels aspres.

Les subjeccions entre els aspres i el tronc de l'arbre seran de material elàstic, com la goma o el cautxú, de llarga durabilitat i resistent a la intempèrie. S'han de fixar a l'aspre per tal que no perdin la posició, han de ser amples per no causar ferides al tronc i s'han de col·locar de manera que no estiguin ni massa tibants -perquè no escanyin el tronc de l'arbre- ni massa fluixos -perquè conservin la funcionalitat.

Les condicions de plantació en escocells seran les mateixes, tret de casos on s'hagi d'adaptar la col·locació dels aspres a la d'altres proteccions de l'escocell, com ara els escocells vius sembrats, que s'han de protegir amb una tanca perimetral.

És important revisar periòdicament els aspres per evitar que l'arbre no perdi verticalitat i, quan sigui necessari, refermar l'arbre, els aspres i el sòl de l'escocell, ja que a vegades es pot produir un descalçament o un desplaçament de l'arbre acabat de plantar.

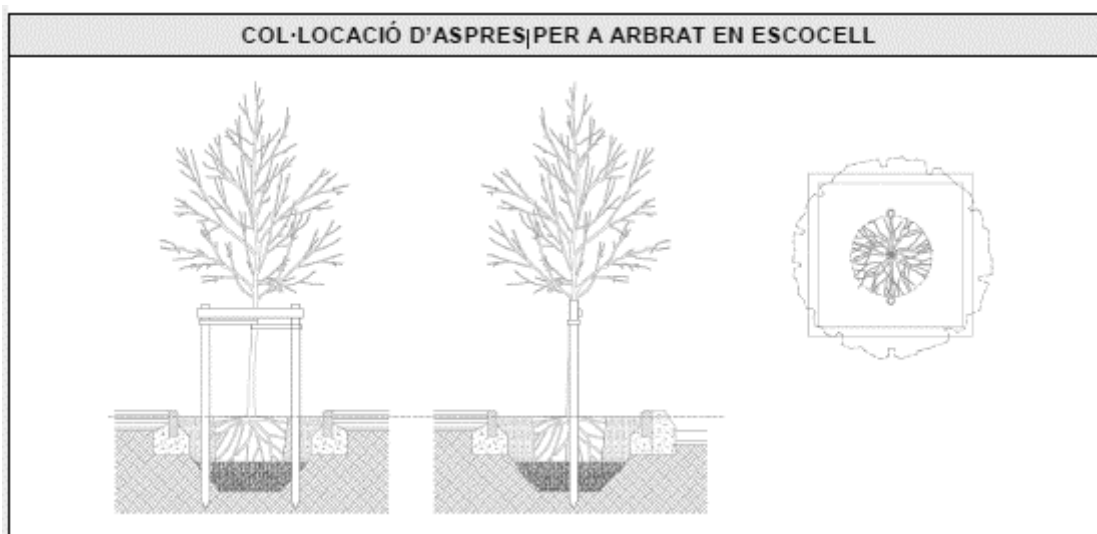


Figura 13: Col·locació d'aspres per a arbrat en escocell. Font: Urban Tree Foundation 2014.

Els aspres dels arbres recent plantats s'han de mantenir un mínim de 2 anys, i fins que el diàmetre de l'arbre s'iguali al del tutor. Després es podran enretirar, seguint les indicacions dels serveis tècnics de la Secció de Parcs i Jardins.

Protectors

El protector del tronc de l'arbre haurà d'estar correctament fixat per tal que compleixi la seva funció. El sistema d'ancoratge haurà d'anar dins l'escocell o parterre, preferiblement clavat sense daus de formigó que puguin interferir amb el desenvolupament de les arrels i sense collar la protecció a altres elements que es puguin fer malbé sota un impacte. S'han de subministrar segons les mides específiques de cada arbre.

En determinats casos, també pot anar fixat per fora de l'escocell, amb platines soldades al protector i fixades amb tac químic a la peça que conformi l'escocell o directament al paviment.

5.3.11. Escocells

L'escocell és l'àrea de cultiu de l'arbre en una vorera o en una superfície pavimentada, i constitueix l'única àrea d'intercanvi d'aire i aigua pels arrels dels arbres plantats en espai viari. Es recomana ampliar tot el possible la dimensió de l'escocell amb sòl obert o mitjançant paviments porosos o modulars, que fomentin la infiltració i l'intercanvi gasós.



Es recomana la presència d'un marc metàl·lic o una vorada de contenció, com un element urbà que emmarca i defineix l'espai de plantació, però es preferible que no siguin molt profunds i que els seus fonaments no treguin espai pels arrels.

És possible utilitzar materials que actuïn com "tapes" per posar a disposició del vianant l'espai destinat al cultiu de l'arbre però se'n desaconsella el seu ús generalitzat i tan sols s'han d'utilitzar en aquells indrets on així ho recomani el codi d'accessibilitat.

En els casos en què es proposi la utilització de tapes d'escocells, es preferible utilitzar paviments de llamborda entrelligada o similar, abans que peces metàl·liques, però sempre amb l'aprovació del servei tècnic de la Secció de Parcs i Jardins.

La dimensió mínima considerada acceptable pels escocells es d'1 m² amb dimensions de 1x1 m, però sempre que sigui possible es recomana formar escocells de 1,5x1,5 m com a mínim.

En qualsevol cas, la superfície mínima oberta -de sòl d'arbrat- ha de ser d'1 m² lliure, amb una dimensió mínima de 80 cm en qualsevol direcció, i una proporció entre 1/1 a 3/1 entre llargària i amplada, fins als 4 m², punt a partir del qual es considera parterre.

Els escocells es podran sembrar o plantar amb llavor de plantes vivaces i anuals, amb encoixinat i les proteccions i senyalització adequada, a l'efecte de fomentar la creació de micro-hàbitats i el control biològic de plagues.

Els escocells amb voral o límit perimetral, preferiblement disposaran d'encoixinat en tota la seva superfície.

Als carrers asfaltats amb les voreres pavimentades, no s'han d'utilitzar escocells emmarcats amb bordons que s'alcin sobre el pla del paviment, atès que no permeten que s'escorri l'aigua de pluja que cau a la vorera. L'escocell ha de permetre l'afluència de l'aigua de pluja des de la vorera cap a l'interior. Als carrers amb pendent, els bordons s'han de col·locar a la part baixa de l'escocell, de forma que augmenti el volum d'aigua que recull l'escocell.

Si l'escocell sobresurt de la rasant de la vorera, ha de complir amb la normativa d'accessibilitat (màxim 10 cm). Els cantells han de ser arrodonits.

5.3.12. Tubs d'aeració i reg

El tub ha d'estar identificat com a totalment perforat o TP, presentarà perforacions en tot el seu desenvolupament i s'instal·larà de forma simultània a la plantació, amb al menys 200 cm de longitud i un diàmetre nominal mínim de 50 mm, col·locat formant un bucle



al voltant del pa de terra, amb un extrem 5 cm sobre el terreny, protegit amb una reixa i una tapa de polipropilè. Els tubs d'aeració i reg s'han de disposar procurant que no quedin xafades les arrels.

Per incrementar la seva efectivitat es recomana envoltar-les amb un material filtrant, com grava o una manta de material orgànic, que impedeixi l'embussament per acumulació de lloms i/o sorra a mig termini. No es recomana fer servir mantes de materials plàstics per aquesta funció.

5.3.13. Anella de reg per degoteig

En els casos que hi hagi xarxa de reg existent, i que es tracti d'un sistema de reg per degoteig, caldrà efectuar la connexió d'un nou anell de degotadors per cada exemplar arbrat plantat.

Es considera que totes les derivacions i connexions de la xarxa ja estaran resoltes i en funcionament.

L'anell de degoteig serà obert amb degotadors inserits cada 30 cm, amb un cabal de reg de 3,5 l/h, i anirà protegit per un tub de drenatge de 50 mm de diàmetre soterrat com a mínim 20 cm.

Només amb permís explícit dels serveis tècnics PiJALL es podran utilitzar degotadors d'altre cabals, i sempre que es respecti l'aportació mínima de 25 l/h/arbre.

Un cop es realitzi la connexió amb la xarxa de reg existent, caldrà comprovar el seu correcte funcionament.

6. CONDICIONS DE L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

6.1. Replanteig general de l'obra

Prèviament a l'inici dels treballs, cal replantejar sobre el terreny les dades bàsiques de la documentació tècnica, fixant les zones de pas, les arreplegadisses, les excavacions, els reblerts i altres dades precises, deixant-ne constància en l'acta de replanteig.

Cal fer un replanteig cada vegada que la marxa de l'obra ho requereixi. Un cop realitzades les instal·lacions prèvies, com ara el tancament i la instal·lació del rètol i la caseta d'obra, i les feines fixades en el replanteig previ, es procedeix a fer un replanteig general de l'obra per tal de verificar les dades fixades en el projecte executiu.

La direcció facultativa ha de facilitar al contractista la documentació corresponent als serveis que afecten la zona d'obra.



En el replanteig cal fixar les línies de referència planimètriques i el punt de referència altimètric, els quals han de servir de base per a l'execució de l'obra.

Tots aquests treballs els ha de dur a terme el contractista, que resta obligat a disposar dels mitjans necessaris per executar-los, així com a conservar durant el transcurs de l'obra el punt de referència altimètric i les línies de referència planimètriques.

El contractista necessitarà disposar de l'acta de replanteig degudament autoritzada per la Direcció Facultativa per tal de procedir a l'execució material de l'obra.

6.2. Comunicats i informes

El Contractista haurà de preparar periòdicament per a la seva remissió a la Direcció d'Obra informes sobre els treballs de projecte, programació i seguiment que li estiguin encomanats. Aquest informes faran referència tant als treballs de renaturalització pròpiament dits com als de manteniment durant el termini de garantia.

Les normes sobre el contingut, forma i dates per al lliurament d'aquesta documentació vindrà fixada per la Direcció d'Obra.

Serà, de la mateixa manera, obligació del Contractista deixar constància formal de les dades bàsiques de la forma del terreny que obligatòriament haurà tingut que prendre abans de l'inici de les obres, així com les de definició d'aquelles activitats o parts d'obra que hagin de quedar ocultes. Això darrer, a més a més, degudament comprovat i avalat per la Direcció d'Obra prèviament a la seva ocultació.

6.3. Instruccions al contractista

Les instruccions de la Direcció d'Obra al Contractista s'emetrà per escrit i, numerades correlativament. Aquest quedarà obligat a firmar el rebut en el duplicat de l'Ordre.

6.4. Eliminació de soques existents als escocells

Les possibles soques existents s'han d'eliminar, preferiblement amb la utilització d'una barrina amb un diàmetre de capçal màxim de 300 mm.

S'han de retirar les soques que es trobin en escocells en què s'ha de tornar a plantar.

Quan les soques hagin estat retirades, el paviment o escocell on es trobaven ha de quedar en les mateixes condicions prèvies al procés. Si no és així, no cal retirar-les i s'ha de pavimentar o enrasar el sòl directament al damunt; en aquest cas, l'aportació de productes salnitrosos pot ajudar a podrir-les.

S'ha de preveure la protecció dels paviments de la vorera per tal d'evitar desperfectes amb l'ús de la maquinària.

Es prioritzarà l'ús de maquinària lleugera que pugui treballar des de la vorera i suposi la mínima compactació del sistema radicular dels arbres existents.

Les soques retirades i tots els residus que se'n derivin d'aquest procés s'hauran de transportar fins a les instal·lacions d'un gestor de residus autoritzat.

6.5. Preparació de l'escocell

La preparació de l'escocell consistirà en la demolició i arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments (en cas d'existir) en escocells buits, per poder realitzar una nova plantació d'arbrat.

En cas d'haver de realitzar l'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

L'execució d'enderrocs i arrencades , inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a l'abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.)

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat i protecció dels elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar correctament senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecerada.

6.7. Xarxa de reg

No es preveu l'execució de noves xarxes de reg, però *sí que caldrà deixar aquesta connectada a la xarxa de reg existent i comprovar el seu correcte funcionament*. Per aquesta fase de comprovació, si s'ecau, es coordinarà l'actuació amb el Servei de manteniment, conservació i neteja de la jardineria urbana de la ciutat de Lleida. En qualsevol cas, pot haver-hi modificacions puntuals que han de fer-se a la xarxa existent, en els punts 5.3.12 Tubs d'aeració i reg, i 5.3.13 Anella de reg per degoteig.

6.8. Aportació de terres i condicionament del terreny per a plantació

En el cas particular de plantació d'arbrat viari en escocell, s'ha d'aportar terres pel rebliment del forat de plantació.

En tots els casos, independentment del tipus de plantació, el terreny ha d'estar perfectament condicionat, tant físicament com químicament, fet que implica un procés concret en cada cas.

En general, físicament ha de quedar homogeni, esmenat, airejat i ben treballat per tal que la vegetació trobi un sòl on pugui establir-se bé i trobar-hi aigua i aire en la proporció adequada per al seu desenvolupament. Químicament ha de quedar homogeni, esmenat i amb tots els elements minerals necessaris incorporats, per tal que tots els materials que s'han de manejar es trobin en un estat d'humitat que permeti que no es desfacin ni es compactin excessivament.

El tipus de maquinaria emprada i les operacions que s'hi duguin a terme han d'evitar la compactació excessiva de la zona d'arrels dels arbres de la vora, treballant sempre que sigui possible, per tant, des de la calçada.

Cal tenir present l'assentament del terreny. L'aportació de terres s'ha de dur a terme en piles no més grans de 20 m³ i s'ha de garantir una barreja suficientment homogènia.

Les terres han d'estar netes de llavors, insectes i fongs. En el moment de fer el condicionament del terreny, la superfície ha d'estar neta d'herbes, soques, materials grossos i d'obra, i elements estranys. En cas contrari, cal dur a terme una esbrossada manual mitjançant falç, masclet, aixada, etc.

Les esmenes s'han d'aplicar en el moment de la preparació del terreny, tret de l'encoixinat i enceboll, que són d'aplicació superficial.

Tenint en compte les especificacions referents a la qualitat dels materials de reblert en relació amb el futur desenvolupament radicular, s'ha de substituir la terra d'excavació del forat de plantació d'arbrat amb terra vegetal, segons l'especificat en el punt 4.2.2 d'aquest PPT, amb contingut mínim de matèria orgànica del 10%. La terra excavada s'ha de portar a l'abocador o al destí que defineix la DF.

6.9. Regs d'implantació

L'objectiu d'aquests regs és garantir la supervivència dels arbres en la seva fase d'implantació. Per aquest motiu caldrà fer un total de 10 regs per arbre amb una mànega connectada a un camió cisterna amb una aportació mínima de 50 litres per arbre, i segons aquest calendari:

Mes	Número de regs	Període
Abril	1	Mes sencer
Maig	2	Primera i segona quinzena

Juny	2	Primera i segona quinzena
Juliol	2	Primera i segona quinzena
Agost	2	Primera i segona quinzena
Setembre	1	Primera i segona quinzena

Si a banda d'aquests regs, l'adjudicatari ofereix en la seva oferta, seran un complement i es distribuiran a partir del total de regs oferts.

Un cop planificats, l'adjudicatari passarà la planificació mensual amb el dia de la setmana que es realitzaran els regs.

6.10. Arreplegadissa del material vegetal en viver

Consisteix en l'emmagatzemament d'espècies vegetals subministrades en contenidor o pa de terra protegit amb malla metàl·lica o guix que no es puguin plantar el mateix dia. Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents: la preparació i la comprovació del terreny a peu d'obra.

Les plantes s'han de mantenir en bones condicions durant el temps que estiguin al viver d'obra i fins al moment de la plantació.

6.10.1. Preparació de la zona destinada al viver de la plantació

S'ha d'escollir una zona dins l'obra per tal de fer l'arreplegadissa del material vegetal, garantint-ne la qualitat. Se seguiran les indicacions següents:

- L'espai d'estacionament ha d'estar resguardat del vent.
- L'estacionament dins del viver d'obra només pot tenir lloc durant un període no superior a una setmana.
- El viver d'obra ha d'estar tancat, almenys provisionalment, per evitar robatoris. En cas que se'n produeixi un, és responsabilitat de l'empresa reposar les plantes sense cap càrrec dins del projecte i obra.
- Protecció contra la insolació en cas de plantació a la primavera-estiu, amb malles d'ombra de petita estructura metàl·lica i malla del 70%.
- Protecció contra el fred en cas de plantació a la tardor-hivern, amb palla al voltant dels contenidors, pa de terra o guix.
- El pa de terra ha d'estar sempre a l'ombra, cobert amb sauló o palla, i s'ha de mullar fins a l'interior. El pa de terra amb guix s'ha de regar pels forats de dalt. Les plantes subministrades en contenidor s'han de regar diàriament.
- S'ha de vigilar l'estat fitosanitari del material aplegat i, en cas necessari, cal fer el tractament fitosanitari oportú

6.10.2 Condicions d'arregladissa dels elements vegetals de la plantació:

- És important evitar que l'arbrat estacionat broti abans de la plantació.
- El material vegetal no es pot deixar apilat.
- El temps màxim d'estacionament d'arbres i arbusts al viver d'obra és de 7 dies.

6.11. Implantació del material vegetal

Les prescripcions per l'execució de la implantació del material vegetal seran les especificades en l'apartat 5 "Condicions de les plantes i execució de la plantació" d'aquest PPT.

El reg de l'arbre acabat de plantar es farà amb mànega connectada amb camió cisterna, amb una aportació mínima de 100 l per arbre fins la correcta brotada de l'arbre.

El contractista serà el responsable del manteniment dels arbres, des del moment del subministrament fins a la finalització del contracte o brotada correcta de la plantació.

6.12. Neteja

Cal dedicar una atenció constant i meticulosa a la neteja de totes les superfícies compreses dins de l'àmbit d'obra.

L'obligació de l'adjudicatari serà escombrar, recollir i apilonar les matèries indicades dins de les superfícies que té al seu càrrec, i s'ha de completar amb la retirada immediata de totes aquestes matèries del recinte d'actuació.

6.13. Senyalització

Elements de senyalització informatius -sobre prohibicions i recomanacions d'ús públic- i interpretatius -proporcionant informació als usuaris dels elements del medi natural i les característiques del projecte-, per afavorir un comportament més cívic i respectuós dels usuaris de l'espai objecte del projecte.

Els dissenys han de ser d'acord amb el manual de senyalització d'espais naturals i verds de l'Ajuntament de Lleida .

Segons la informació o indicacions que hagin de contenir els elements de senyalització hauran de ser d'un tipus o un altre, sempre el més adient en cada cas. En els projectes de plantació d'arbrat, es preveu la col·locació dels següent element d'informació sobre renaturalització de la ciutat:

- Senyals de 30x20cm, o altres mides especificades en el projecte, destinats a facilitar informació concisa i bàsica sobre les accions realitzades



- Estaca de subjecció de fusta tractada en autoclau i amb sals CBK de secció quadrada 5x5cm i 1,20m d'alçada, clavada al terra de l'escocell un mínim de 25cm
- Platina de subjecció del rètol fabricada amb acer galvanitzat en calent i pintat, de 3mm de gruix
- Impressió de text i simbologia amb serigrafia a dues tintes, impressió tèrmica sobre làmina PVC autoadhesiva, característiques reflectants

Els materials i accessoris de col·locació i de tractament de la serigrafia seran els indicats en la memòria i els plànols del projecte. Qualsevol canvi haurà de ser aprovat per la DF.

Les estakes de suport dels cartells es clavaràn directament al terra de l'interior de l'escocell, si cal amb ajuda de mitjans mecànics.

La Direcció d'Obra indicarà amb precisió la seva ubicació sobre la situació prevista en els plànols.

Aquesta unitat contempla el subministrament i la instal·lació de tots els elements de senyalització i els elements auxiliars que facin falta per a la seva correcta col·locació.

7. DISPOSICIONS GENERALS

7.1. Condicions generals

7.1.1. Preus unitaris

En les normes d'amidament i abonament contingudes en els apartats anteriors s'entendrà sempre que els preus unitaris es refereixen a unitat d'obra acabada d'acord amb les indicacions dels Documents del Projecte. Per tant, aquests inclouran totes les despeses que el subministrament i l'ús de materials i la realització d'unitats d'obra puguin ocasionar per qualsevol concepte, en especial els impostos de tota mena que graven els conceptes en el mercat.

Les excepcions que poguessin donar-se a aquesta norma general constaran expressament en el Pressupost.

La descripció de materials i unitats d'Obra que figuren en els apartats anteriors d'aquest Plec no és exhaustiva; per tant, és només enunciativa i dirigida simplement a la millor comprensió de les característiques del treball a realitzar. En conseqüència, els materials no ressenyats i les operacions no descrites que siguin manifestament necessàries per executar una unitat d'Obra es consideren inclosos en els preus d'abonament.

7.1.2. Substitució de materials

En les substitucions degudament justificades i autoritzades, els nous materials seran valorats segons els preus que regeixin en el mercat en el moment de redactar el document que autoritzi la substitució.

Si a judici de la Direcció d'Obra la substitució estigués justificada i, per tant, s'hagués de dur a terme, el Contractista no podrà reclamar cap pagament pels treballs realitzats i no acabats en les unitats d'obra afectades per la manca de material la substitució del qual s'hagi proposat. Aquestes unitats d'obra podran ser contractades de nou.

Si no es compleixen les especificacions per a l'arbrat viari establertes en els apartats 5.3.1.1 ("Especificacions per a arbrat viari") i 5.3.7 ("Verificacions de control") es rebutjaran els exemplars i hauran de ser substituïts per altres que compleixin els requeriments.

En actuacions en l'arbrat viari, en cas que no hi hagi disponibilitat d'exemplars amb el perímetre sol·licitat, s'haurà d'acordar amb la DF les condicions de substitució per un perímetre menor i la presentació adient.

7.1.3. Unitats de subministrament i execució no previstes

Si fos necessari realitzar una unitat d'obra no prevista, el nou preu es determinarà contradictòriament conforme a les condicions generals i considerant els preus de materials i de les operacions que figuren en altres unitats del Projecte.

La fixació del preu haurà de fer-se prèviament a l'execució de la nova unitat, mitjançant acord de la Direcció d'Obra i del Contractista.

7.1.4. Obra acceptable i incompleta

Quan per qualsevol motiu fos necessari valorar una obra com acceptable, però incompleta o defectuosa, la Direcció d'Obra determinarà el preu d'abonament després d'atendre al Contractista. Aquesta podrà optar entre acceptar el preu i acabar, o refer l'obra segons condicions proposades, sempre que estigui feta dintre del termini d'execució.

7.1.5. Materials que no reuneixen les condicions necessàries

Quan els materials no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec o, a falta de prescripcions formals en aquest, es reconegué o demostrés que no eren apropiats per a la seva finalitat, la Direcció d'Obra donarà ordre al Contractista per què els substitueixi

per uns altres que sí reuneixin les condicions o serveixin per la finalitat a la que s'han de destinar. Les despeses que d'això se'n puguin derivar aniran a càrrec del Contractista.

7.1.6. Despeses de caràcter general a càrrec del contractista

Aniran a càrrec del Contractista les despeses de qualsevol classe originades amb motiu del replantejament general o de la seva comprovació i dels replantejos parcials; les de protecció de materials de les construccions auxiliars; les de protecció de materials i la pròpia obra contra qualsevol deteriorament, dany o incendi; les de neteja i evacuació de brosses; les de construcció, conservació i retirada de camins provisionals; de clavegueram; senyals de tràfic i altres recursos necessaris per proporcionar seguretat en el trànsit: eines, materials i neteja general de les obres; i les de retirada de material refusats, com també les despeses derivades de la col·locació de cartells.

Caldrà arranjar els desperfectes que es pugui ocasionar en els paviments de la vorera.

En el cas de resolució del contracte, qualsevol que sigui la causa que la motivi, seran a càrrec del Contractista les despeses originades per la liquidació de les obres, així com les de retirada dels mitjans auxiliars i materials.

7.1.7. Amidament i abonament

L'amidament i abonament es faran per unitats d'obra de les que figuren en el Pressupost i amb la periodicitat que per a cada obra s'assenyala en les Condicions Particulars.

7.1.8. Abonament de partides alçades

Les partides d'alçada a justificar s'abonaran d'acord amb els preus que figuren al pressupost. Aquestes partides es lliuraran a mesura que es justifiquin els treballs realitzats i segons l'amidament resultant.

7.1.9. Canvi d'espècies o varietats

La Direcció d'Obra podrà canviar algunes espècies o varietats assenyalades en el Projecte per altres de semblants quan la situació del mercat de plantes o qualsevol altra circumstància així ho aconselli.

En el seu cas, la nova unitat es valorarà d'acord amb els preus del pressupost, si no s'hi troba inclosa, la Direcció d'Obra i el contractista seguiran el marcat en l'article referent a preus contradictoris.

8. RECEPCIÓ DE L'OBRA EXECUTADA, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DURANT L'ANY DE GARANTIA

8.1. Documentació

En el moment de la recepció de l'obra, el contractista ha de lliurar als responsables de l'Ajuntament de Lleida la documentació següent:

- Plànols *as built* de l'arbrat plantat en forma de punts, indicant l'espècie, carrer i data de plantació.
- Certificació d'origen i etiquetatge dels arbres subministrats
- Etiqueta ecològica comunitària o distintiu de garantia de qualitat ambiental dels productes utilitzats en els encoixinats
- Certificació d'origen i obtenció sostenible de les fustes (PFC, DGQA,...).
- Dos jocs de claus dels armaris de programadors, arquetes i consoles de les instal·lacions de reg (si fos el cas).
- Manual d'instruccions d'ús del programador de la instal·lació de reg, si finalment s'escau (si fos el cas).
- En jardins tancats, un parell de jocs de les claus d'accés (si fos el cas).

8.2. Condicions de la plantació per al lliurament/recepció

L'acte de recepció de les plantacions es farà un cop comprovada la correcta brotada dels exemplars. Fins aquest dia el contractista haurà d'assegurar l'idoni estat de les plantacions.

En el moment de la recepció, tots els vegetals han d'estar vius i en perfecte estat. En cas contrari, els elements morts s'han de renovar immediatament. Els vegetals que en el moment de la recepció es trobin en estat dubtós, han de quedar reflectits en l'informe i, en cas de fallar, s'han de reposar en el període de plantació corresponent i abans de finalitzar l'any de garantia.

En el cas de les sembres d'escocells, es considera condició acceptable de lliurament/recepció si les espècies de la barreja de sembra han assolit una implantació mínima del 80%.

8.3. Reposició de material vegetal

Dins de l'àmbit de l'execució de l'obra, cal reposar totes les baixes que es produeixin amb vegetals de les mateixes característiques.

Aquestes reposicions s'han d'executar en els períodes o estacions corresponents, complint les clàusules del present plec de prescripcions.

En la reposició de material vegetal, es consideren incloses les operacions següents:

- Retirada i gestió del material vegetal mort

- Subministrament i implantació del material vegetal de reposició
- Substitució del substrat necessari
- Reparació de possibles afectacions d'escocells, infraestructures i/o serveis existents, derivades de les feines auxiliars per a la reposició

8.4. Conservació i manteniment durant l'any de garantia

El contractista ha de resoldre i esmenar a càrrec seu qualsevol incidència que pugui produir-se durant aquest termini atribuïble a l'incorrecte estat del material vegetal subministrat o a defectes en l'execució de les mateixes. Quedaran exclosos d'aquesta garantia els actes vandàlics.

Cal seguir les normes descrites en el present plec i, en tots els casos, són d'aplicació les NTJ (Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, actualment Fundació de la Jardineria i el Paisatge.

troba inclosa, la Direcció d'Obra i el contractista seguiran el marcat en l'article referent a preus contradictoris.

9. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

9.1. Pressupost màxim de licitació

El pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat màxima de 68.136,18 € (IVA exclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21% d'IVA i ascendeix a la quantitat de 14.308,60 €.

Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs)	21% d'IVA	Pressupost Base de Licitació (IVA inclòs)
68.136,18 €	14.308,60 €	82.444,78 €

9.2. Desglossament del pressupost base de licitació per costos

Obra	01	Pressupost	
Capítol	01	Subministrament d'arbrat	(€)
PR411-8T9K	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	140,60
PR411-8T9V	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	176,25



PR411-8TAB	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	209,90
PR411-8T9Q	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	137,20
PR411-8TA1	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	178,75
PR411-8TAF	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	218,25
PR411-8T9T	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	123,65
PR411-8TA4	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	158,55
PR411-8TAI	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	202,45
PR414-8TKJ	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	133,50
PR414-8TL7	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	166,55
PR414-8TKN	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	204,10
PR41B-8TYO	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	122,45
PR41B-8TYM	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	153,85
PR41B-8TZ3	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	177,95
PR420-8U3G	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	135,25
PR420-8U3H	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	179,55
PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	229,65
PR420-8U3Y	u	Subministrament de Celtis occidentalis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	130,00
PR420-8U3V	u	Subministrament de Celtis occidentalis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	175,35

Regidoria de Sostenibilitat

Plaça de la Paeria, 11, planta baixa (Edifici Pal·las) 25007 Lleida.
Tel. 973700455 Fax 973700459 e-mail: mediambient@paeria.cat



PR420-8U3Z	u	Subministrament de Celtis occidentalis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	225,35
PR423-8U6T	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	141,85
PR423-8U6Z	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	191,85
PR423-8U6W	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	255,70
PR468-90ZQ	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçada de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l	129,95
PR42C-8UF4	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	120,19
PR42C-8UF7	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	161,91
PR42C-8UF9	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	190,55
PR433-8UL8	u	Subministrament de Firmiana simplex (Sterculia platanifolia) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ	78,05
PR433-8UKT	u	Subministrament de Firmiana simplex (Sterculia platanifolia) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ	92,60
PR433-8UKS	u	Subministrament de Firmiana simplex (Sterculia platanifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ	107,75
PR434-8UN9	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	138,25
PR434-8UNF	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	182,30
PR434-8ULS	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	227,90
PR434-8UP4	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	123,25
PR434-8UP6	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	186,30
PR434-8UPA	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	242,50
PR434-8UNJ	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	131,95

Regidoria de Sostenibilitat

Plaça de la Paeria, 11, planta baixa (Edifici Pal·las) 25007 Lleida.
Tel. 973700455 Fax 973700459 e-mail: mediambient@paeria.cat



PR434-8UNG	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	173,45
PR434-8UNK	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	225,80
PR435-8UQ9	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 14 a 16 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	130,25
PR435-8UQ4	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 16 a 18 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	165,65
PR435-8UQI	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	201,25
PR43B-8V0Q	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	107,38
PR43B-8V1C	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	130,46
PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	161,29
PR43B-8V16	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	110,47
PR43B-8V1B	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ	135,21
PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	187,30
PR43B-8V1K	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	156,25
PR43B-8V0Y	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	193,55
PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	238,60
PR43F-8V4G	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons fórmules NTJ	214,75
PR43F-8V3J	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ	281,63
PR43F-8V3L	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	388,90
PR43G-8V84	u	Subministrament de Ligustrum japonicum de perímetre 14 a 16cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	86,50
PR43G-8V85	u	Subministrament de Ligustrum japonicum de perímetre 16 a 18cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	111,90

Regidoria de Sostenibilitat

Plaça de la Paeria, 11, planta baixa (Edifici Pal·las) 25007 Lleida.
Tel. 973700455 Fax 973700459 e-mail: mediambient@paeria.cat



PR43G-8V86	u	Subministrament de Ligustrum japonicum de perímetre 18 a 20cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	144,30
PR43H-8VB9	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	134,21
PR43H-8VBA	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	176,59
PR43H-8VBD	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	236,19
PR43I-8VCR	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	136,00
PR43I-8VCJ	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	166,60
PR43I-8VCT	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	211,20
PR443-8VLZ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	109,65
PR443-8VLK	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	139,45
PR443-8VM5	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	139,45
PR444-8VOD	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	64,50
PR444-8VMQ	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	80,55
PR444-8VP2	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 70 l	125,85
PR444-8VOA	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	101,85
PR445-8VRV	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	201,99
PR446-8VTH	u	Subministrament d'Ostrya carpinifolia de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	137,30
PR446-8VTL	u	Subministrament d'Ostrya carpinifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	179,20
PR446-8VTE	u	Subministrament d'Ostrya carpinifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	228,45
PR44C-8VXT	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	51,30
PR44C-8VZ6	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	63,10

Regidoria de Sostenibilitat

Plaça de la Paeria, 11, planta baixa (Edifici Pal·las) 25007 Lleida.
Tel. 973700455 Fax 973700459 e-mail: mediambient@paeria.cat



PR44C-8VZ5	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	76,15
PR44E-8WEE	u	Subministrament de Prunus subhirtella Autumnalis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	162,15
PR44E-8WEP	u	Subministrament de Prunus subhirtella Autumnalis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	162,15
PR44E-8WEZ	u	Subministrament de Prunus subhirtella Autumnalis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	205,35
PR450-8WSJ	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 14 a 16 cm, en contenidor de 35 l	181,20
PR450-8WST	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	246,16
PR450-8WSM	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	221,93
PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	243,62
PR450-8WVU	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	127,61
PR450-8WW2	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	184,38
PR450-8WWB	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	245,78
PR456-8XCX	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	133,69
PR456-8XE7	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ	157,74
PR456-8XEI	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	204,11
PR45A-8XPA	u	Subministrament de Tilia cordata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	134,70
PR45A-8XPH	u	Subministrament de Tilia cordata de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	164,60
PR45A-8XPF	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	134,70
PR45A-8XPM	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	164,60
PR45A-8XPT	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	205,30

Regidoria de Sostenibilitat

Plaça de la Paeria, 11, planta baixa (Edifici Pal·las) 25007 Lleida.
Tel. 973700455 Fax 973700459 e-mail: mediambient@paeria.cat



PR45C-8XWQ	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	357,00
PR45C-8XV9	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	419,08
PR45C-8XVB	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	488,92
PR45C-8XV6	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	78,02
PR45C-8XV4	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	98,96
PR45C-8XWJ	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	124,66
PR45D-8XYV	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	137,95
PR45D-8XYB	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	187,90
PR45D-8XYU	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	233,50
PR411-8T9G	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	123,65
PR411-8TAG	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	158,55
PR411-8TGG	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	202,45
PR434-8ULL	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	138,20
PR434-8ULQ	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	181,70
PR434-8UN5	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	237,60
PR434-8UO1	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	138,20
PR434-8UO2	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	181,70
PR434-8UO3	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	237,60

Regidoria de Sostenibilitat

Plaça de la Paeria, 11, planta baixa (Edifici Pal·las) 25007 Lleida.
Tel. 973700455 Fax 973700459 e-mail: mediambient@paeria.cat



PR436-8US1	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	44,70
PR436-8URZ	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	61,77
PR436-8US3	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	162,76
PR438-8UW9	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	133,05
PR438-8UWQ	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	162,76
PR438-8UWV	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	243,85
PR43D-8V2H	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	255,26
PR43D-8V2V	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	365,50
PR43D-8V2T	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	464,04
PR441-8VDQ	u	Subministrament de Magnolia grandiflora de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	352,23
PR441-8VDS	u	Subministrament de Magnolia grandiflora de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	466,89
PR441-8VG0	u	Subministrament de Magnolia soulangeana de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	168,81
PR441-8VEI	u	Subministrament de Magnolia soulangeana de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	217,29
PR448-8VUI	u	Subministrament de Parrotia persica de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	175,50
PR448-8VUJ	u	Subministrament de Parrotia persica de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	205,75
PR448-8VUE	u	Subministrament de Parrotia persica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	217,49
PR448-8VP1	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	175,50
PR448-8VP2	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	205,75
PR448-8VP3	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	217,49

Regidoria de Sostenibilitat

Plaça de la Paeria, 11, planta baixa (Edifici Pal·las) 25007 Lleida.
Tel. 973700455 Fax 973700459 e-mail: mediambient@paeria.cat



PR44D-8W3V	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	23,02
PR44D-8W45	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	30,54
PR44E-8WB1	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	164,61
PR44E-8WBA	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	222,44
PR44E-8WB3	u	Subministrament de Prunus serrulata Kanzan de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	136,42
PR44E-8WBD	u	Subministrament de Prunus serrulata Kanzan de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	187,57
PR450-8WOY	u	Subministrament de Quercus x Warei de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	118,23
PR450-8WW8	u	Subministrament de Quercus x Warei de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	167,25
PRNOU	u	Subministrament arbre 18-20	300,00
PR468-910I	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l	242,48
Capítol	02	Actuacions prèvies i arranjaments	
P191-UNHP4B	u	Cata manual de 40x40cm per a localització de serveis, en escocell, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30m, reblert amb terres d'excavació. Inclou identificació, protecció i desviació dels serveis existents en cas que es vegin afectats per les obres de plantació	17,44
P2143-UN4RR7	m	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra en escocell, amb mitjans manuals i càrrega manual de material sobre camió o contenidor	6,28
P2149-UNHOL8	u	Arrencada de peces de formigó sobre terra en escocell, amb mitjans manuals i càrrega manual de material sobre camió o contenidor	12,57
P2143-UN4RQZ	u	Enderroc de formigó en massa en escocell existent, espessor entre 5 i 12cm, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	16,39
P2143-UNHYQW	u	Arrencada de paviment per ampliació d'escocell, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,94
P9ER-UNI12J	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portlànd, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	57,87
P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat	18,17



		1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	
P2R5-DTOK	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km	9,21
Capítol	03	Arrebassament de soques	
P21R1-JFKK	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u	22,99
P21R1-IDWX	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u	25,36
P21R1-I5OC	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u	27,17
Capítol	04	Plantació	
PR60-8Y2B	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 60% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	25,34
PR60-8Y23	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	22,85
PR60-8Y1H	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	22,15
PR60-8Y1N	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 60% de tierra de la excavación por tierra ácida, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	27,90
PR62-8YTF	u	Plantación de conífera con cepellón o contenedor, de 2.5 a 3.5 m de altura de tronco y copa, excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión	35,00



PR62-8YYV	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 3,5 a 5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	104,65
Capítol	05	Actuacions complementaries	
PD5L-UN6QBI	u	Subministrament i col·locació de tub d'irrigació circular perforat de polietilè d'alta densitat de 60 mm de diàmetre i 3,5 ml de llargària, tipus RootRain Urban o similar de color negre. Col·locat en el perímetre del pa de terra. Inclou accessori en T i tap de coronació en l'escocell.	14,05
P761-UN4IFA	u	Subministrament i col·locació de làmina acanalada de direccionament d'arrels tipus ReRoot o similar, de polietilè d'alta densitat (HDPE) reciclat, gruix 1mm, amplada de franja 60cm. Inclou cinta adhesiva d'unió.	54,60
PJS0-9EGF	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	16,50
PRZ0-905R	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	31,03
PRZ0-905E	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	36,77
PSPJ001	u	Malla anticivell, permeable, que permet l'ombra del tronc de l'arbre, amb una altura de fins a 3,5 metres d'altura.	5,33
PRF0-11O66	u	Reg d'arbre en vorera amb escocell o arbre aïllat, en quantitats de 50 a 100 1 unitats, amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	5,30
PTRANARBR	u	Servei de transport per cada lot de 60 a 80 arbres.	600,00
PALJUST	u	Partida alçada a justificar segons els treballs i unitats d'obra realitzats i mesurats segons els condicions del contracte.	5.000,00



9.3. Llistat d'amidaments amb espècies i ubicacions

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 01
CAPÍTOL	01	SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR411-8T9K	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	PR411-8T9V	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	PR411-8TAB	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	PR411-8T9Q	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	PR411-8TA1	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	PR411-8TAF	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	PR411-8T9T	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	PR411-8TA4	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	PR411-8TAI	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer del Canyeret		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 2

			TOTAL AMIDAMENT		8,000				
10	PR414-8TKJ	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
11	PR414-8TL7	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
12	PR414-8TKN	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
13	PR41B-8TYO	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
14	PR41B-8TYM	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
15	PR41B-8TZ3	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
16	PR420-8U3G	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
17	PR420-8U3H	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ						
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000				
18	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER								
2	Plaça Diposit			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		3,000				
19	PR420-8U3Y	u	Subministrament de Celtis occidentalisde perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ						

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 3

			AMIDAMENT DIRECTE		0,000																																																
20	PR420-8U3V	u	Subministrament de Celtis occidentalisde perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ																																																		
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000																																																
21	PR420-8U3Z	u	Subministrament de Celtis occidentalisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ																																																		
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000																																																
22	PR423-8U6T	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ																																																		
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000																																																
23	PR423-8U6Z	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ																																																		
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000																																																
24	PR423-8U6W	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ																																																		
			<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>CARRER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Avinguda de Blondel</td><td></td><td>19,000</td><td></td><td></td><td></td><td>19,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Plaça de l'Ensenyança</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Carrer de Sant Carles</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CARRER								2	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#	3	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	4	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	CARRER																																																				
2	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#																																													
3	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																													
4	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																													
			TOTAL AMIDAMENT		24,000																																																
25	PR468-90ZQ	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l																																																		
			<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>CARRER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CARRER																																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	CARRER																																																				
			TOTAL AMIDAMENT		0,000																																																
26	PR42C-8UF4	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ																																																		
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000																																																
27	PR42C-8UF7	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ																																																		
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000																																																
28	PR42C-8UF9	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ																																																		

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 4

			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
29	PR433-8UL8	u	Subministrament de Firmiana simplex (Sterculia platanifolia) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
30	PR433-8UKT	u	Subministrament de Firmiana simplex (Sterculia platanifolia) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
31	PR433-8UKS	u	Subministrament de Firmiana simplex (Sterculia platanifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
32	PR434-8UN9	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
33	PR434-8UNF	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
34	PR434-8ULS	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
35	PR434-8UP4	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
36	PR434-8UP6	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
37	PR434-8UPA	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Camp de Mart		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Ronda de Sant Mart		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		12,000			
--	--	--	-----------------	--	--------	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 5

38	PR434-8UNJ	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
39	PR434-8UNG	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
40	PR434-8UNK	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
41	PR435-8UQ9	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 14 a 16 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
42	PR435-8UQ4	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 16 a 18 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
43	PR435-8UQI	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
44	PR43B-8V0Q	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
45	PR43B-8V1C	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
46	PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
47	PR43B-8V16	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
48	PR43B-8V1B	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 6

			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
49	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
50	PR43B-8V1K	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
51	PR43B-8V0Y	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
52	PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
53	PR43F-8V4G	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
54	PR43F-8V3J	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
55	PR43F-8V3L	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 7

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
59	PR43H-8VB9	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
60	PR43H-8VBA	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
61	PR43H-8VBD	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
62	PR43I-8VCR	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
63	PR43I-8VCJ	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
64	PR43I-8VCT	u	Subministrament de Liriodendron tulipifera de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
65	PR443-8VLZ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
66	PR443-8VLK	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
67	PR443-8VM5	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
68	PR444-8VOD	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
69	PR444-8VMQ	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 8

		AMIDAMENT DIRECTE					0,000	
70	PR444-8VP2	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 70 l					
			</					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 9

			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
81	PR44E-8WEZ	u	Subministrament de Prunus subhirtella Autumnalis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
82	PR450-8WSJ	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 14 a 16 cm, en contenidor de 35 l					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
83	PR450-8WST	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
84	PR450-8WSM	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
85	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Parc de Santa Cecília		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		1,000			
86	PR450-8WVU	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
87	PR450-8WW2	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
88	PR450-8WWB	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
89	PR456-8XCX	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
90	PR456-8XE7	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 10

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
91	PR456-8XEI	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
92	PR45A-8XPA	u	Subministrament de Tilia cordata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
93	PR45A-8XPH	u	Subministrament de Tilia cordata de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
94	PR45A-8XPF	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
95	PR45A-8XPM	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
96	PR45A-8XPT	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
97	PR45C-8XWQ	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
98	PR45C-8XV9	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
99	PR45C-8XVB	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
100	PR45C-8XV6	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
101	PR45C-8XV4	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 11

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
102	PR45C-8XWJ	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
103	PR45D-8XYV	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
104	PR45D-8XYB	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
105	PR45D-8XYU	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
106	PR411-8T9G	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
107	PR411-8TAG	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
108	PR411-8TGG	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
109	PR434-8ULL	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
110	PR434-8ULQ	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
111	PR434-8UN5	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
112	PR434-8UO1	u	Subministrament de Fraxinus omus Obelisk de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 12

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
113	PR434-8UO2	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
114	PR434-8UO3	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
115	PR436-8US1	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
116	PR436-8URZ	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
117	PR436-8US3	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
118	PR438-8UW9	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
119	PR438-8UWQ	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
120	PR438-8UWV	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
121	PR43D-8V2H	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
122	PR43D-8V2V	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
123	PR43D-8V2T	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 13

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
124	PR441-8VDQ	u	Subministrament de Magnolia grandiflora de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
125	PR441-8VDS	u	Subministrament de Magnolia grandiflora de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
126	PR441-8VG0	u	Subministrament de Magnolia soulangeana de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
127	PR441-8VEI	u	Subministrament de Magnolia soulangeana de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
128	PR448-8VUI	u	Subministrament de parrotia persica de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
129	PR448-8VUJ	u	Subministrament de parrotia persica de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
130	PR448-8VUE	u	Subministrament de parrotia persica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
131	PR448-8VP1	u	Subministrament de Pistacia chinensisde perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
132	PR448-8VP2	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
133	PR448-8VP3	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Plaça Josep Solans		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 14

			TOTAL AMIDAMENT		8,000			
134	PR44D-8W3V	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
135	PR44D-8W45	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
136	PR44E-8WB1	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
137	PR44E-8WBA	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
138	PR44E-8WB3	u	Subministrament de Prunus serrulata Kanzan de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
139	PR44E-8WBD	u	Subministrament de Prunus serrulata Kanzan de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Governador Moncada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Joglar de Segala		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Alsamora		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer Murcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer Assalt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Plaça Sant Llorenç		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		34,000			
140	PR450-8WOY	u	Subministrament de Quercus x Warei de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
141	PR450-8WW8	u	Subministrament de Quercus x Warei de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ					
			AMIDAMENT DIRECTE		0,000			
142	PRNOU	u	Subministrament arbre 18-20					

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 15

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

143 PR468-910I u Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Parc de Santa Cecília		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pati de les Comedies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 02 ACTUACIONS PRÈVIES I ARRANJAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-UNHP4B	u	Cata manual de 40x40cm per a localització de serveis, en escocell, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30m, reblert amb terres d'excavació. Inclou identificació, protecció i desviació dels serveis existents en cas que es vegin afectats per les obres de plantació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 P2143-UN4RR7 m Arrencada de paviment de llambordins sobre terra en escocell, amb mitjans manuals i càrrega manual de material sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer							
2	Tots		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

3 P2149-UNHOL8 u Arrencada de peces de formigó sobre terra en escocell, amb mitjans manuals i càrrega manual de material sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P2143-UN4RQZ u Enderroc de formigó en massa en escocell existent, espessor entre 5 i 12cm, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 16

5	P2143-UNHYQV	u	Arrencada de paviment per ampliació d'escocell, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
---	--------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	P9ER-UNI12J	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portlànd, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2					
---	-------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer							
2			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

7	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

8	P2R5-DT0K	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 03 ARREBASSAMENT DE SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P21R1-JFKK	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer del Canyeret		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2	P21R1-IDWX	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Diposit		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Parc de Santa Cecília		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Pati de les Comedies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Camp de Mart		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	Ronda de Sant Martí		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12	Carrer Vila de Foix		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Parc de Santa Cecília		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Plaça Josep Solans		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	Carrer Governador Moncada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Joglar de Segala		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Alsamora		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Murcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Carrer Assalt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
21	Plaça Sant Llorenç		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,000**

3	P21R1-I5OC	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 04 PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR60-8Y2B	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 60% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 18

2	PR60-8Y23	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Diposit		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Camp de Mart		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	Ronda de Sant Mart		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Vila de Foix		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Parc de Santa Cecília		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Plaça Josep Solans		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
12	Carrer Governador Moncada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	Carrer Joglar de Segala		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
15	Carrer Alsamora		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
16	Carrer Murcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Assalt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
18	Plaça Sant Llorenç		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Joglar de Segala (Parquing)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
20	Carrer del Canyeret		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,000**

3	PR60-8Y1H	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4	PR60-8Y1N	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 60% de tierra de la excavación por tierra ácida, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5	PR62-8YTF	u	Plantación de conífera con cepellón o contenedor, de 2.5 a 3.5 m de altura de tronco y copa, excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 19

6	PR62-8YYV	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 3,5 a 5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Parc de Santa Cecília		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pati de les Comedies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 05 ACTUACIONS COMPLEMENTÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PRF0-4BFQ	u	Reg d'arbre amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 100 l
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

2	PD5L-UN6QBI	u	Subministrament i col·locació de tub d'irrigació circular perforat de polietilè d'alta densitat de 60 mm de diàmetre i 3,5 ml de llargària, tipus RootRain Urban o similar de color negre. Col·locat en el perímetre del pa de terra. Inclou accessori en T i tap de coronació en l'escocell.					
---	-------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Diposit		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Parc de Santa Cecília		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Pati de les Comedies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Camp de Mart		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	Ronda de Sant Martí		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12	Carrer Vila de Foix		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Parc de Santa Cecília		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Plaça Josep Solans		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	Carrer Governador Moncada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Joglar de Segala		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Alsamora		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Murcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 20

20	Carrer Assalt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
21	Plaça Sant Llorenç		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	Carrer Joglar de Segala (Parquing)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

3 P761-UN4IFA u

Subministrament i col·locació de làmina acanalada de direccionament d'arrels tipus ReRoot o similar, de polietilè d'alta densitat (HDPE) reciclat, gruix 1mm, amplada de franja 60cm. Inclou cinta adhesiva d'unió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Diposit		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Parc de Santa Cecília		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Pati de les Comedies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Camp de Mart		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	Ronda de Sant Martí		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12	Carrer Vila de Foix		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Parc de Santa Cecília		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Plaça Josep Solans		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	Carrer Governador Moncada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Joglar de Segala		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Alsamora		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Murcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Carrer Assalt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
21	Plaça Sant Llorenç		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	Carrer Joglar de Segala (Parquing)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

4 PJS0-9EGF u

Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Diposit		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Parc de Santa Cecília		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 21

8	Pati de les Comedies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Camp de Mart		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	Ronda de Sant Mart		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12	Carrer Vila de Foix		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Parc de Santa Cecília		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Plaça Josep Solans		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	Carrer Governador Moncada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Joglar de Segala		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Alsamora		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Murcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Carrer Assalt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
21	Plaça Sant Llorenç		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	Carrer Joglar de Segala (Parquing)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

5 PRZ0-905R u

Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Diposit		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda de Blondel		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça de l'Ensenyança		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de Sant Carles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Parc de Santa Cecília		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Pati de les Comedies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Camp de Mart		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	Ronda de Sant Mart		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12	Carrer Vila de Foix		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Parc de Santa Cecília		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Plaça Josep Solans		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	Carrer Governador Moncada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Joglar de Segala		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Alsamora		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Murcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Carrer Assalt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
21	Plaça Sant Llorenç		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	Carrer Joglar de Segala (Parquing)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 22

6	PRZO-905E	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7	PSPJ001	u	Malla anticlivell, permeable, que permet l'ombra del tronc de l'arbre, amb una altura de fins a 3,5 metres d'altura.
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	PRF0-11066	u	Reg d'arbre en vorera amb escocell o arbre aïllat, en quantitats de 50 a 100 1 unitats, amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER							
2	Carrer Salmeron		2,000		10,000		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Diposit		3,000		10,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda de Blondel		19,000		10,000		190,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça de l'Ensenyança		2,000		10,000		20,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de Sant Carles		3,000		10,000		30,000	C#*D#*E#*F#
7	Parc de Santa Cecília		2,000		10,000		20,000	C#*D#*E#*F#
8	Pati de les Comedies		1,000		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Ronda de Sant Martí		1,000		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
10	Camp de Mart		8,000		10,000		80,000	C#*D#*E#*F#
11	Ronda de Sant Martí		4,000		10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
12	Carrer Vila de Foix		1,000		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
13	Parc de Santa Cecília		1,000		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
14	Plaça Josep Solans		8,000		10,000		80,000	C#*D#*E#*F#
15	Carrer Governador Moncada		4,000		10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
16	Carrer Aurembiaix d'Urgell		2,000		10,000		20,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Joglar de Segala		12,000		10,000		120,000	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Alsamora		9,000		10,000		90,000	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Murcia		1,000		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
20	Carrer Assalt		4,000		10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
21	Plaça Sant Llorenç		2,000		10,000		20,000	C#*D#*E#*F#
22	Carrer Joglar de Segala (Parquing)		10,000		10,000		100,000	C#*D#*E#*F#
23	Carrer del Canyeret		6,000		10,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.050,000**

9	PTRANARBR	u	Servei de transport per cada lot de 60 a 80 arbres.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 05/06/26

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT							2,000	
10	PALJUST	u	Partida alçada a justificar segons els treballs i unitats d'obra realitzats i mesurats segons els condicions del contracte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida alçada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	



9.4. Desglossament del pressupost

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 01 SUBMINISTRAMENT D'ARBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR411-8T9K	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 17)	140,60	0,000	0,00
2	PR411-8T9V	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 20)	176,25	0,000	0,00
3	PR411-8TAB	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 23)	209,90	0,000	0,00
4	PR411-8T9Q	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 18)	137,20	0,000	0,00
5	PR411-8TA1	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 21)	178,75	0,000	0,00
6	PR411-8TAF	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 24)	218,25	0,000	0,00
7	PR411-8T9T	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 19)	123,65	0,000	0,00
8	PR411-8TA4	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 22)	158,55	0,000	0,00
9	PR411-8TAI	u	Subministrament d'Acer platanoides Crimson King de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 26)	202,45	8,000	1.619,60
10	PR414-8TKJ	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 28)	133,50	0,000	0,00
11	PR414-8TL7	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 30)	166,55	0,000	0,00
12	PR414-8TKN	u	Subministrament d'Albizia julibrissin de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 29)	204,10	0,000	0,00
13	PR41B-8TYO	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 32)	122,45	0,000	0,00
14	PR41B-8TYM	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 31)	153,85	0,000	0,00
15	PR41B-8TZ3	u	Subministrament de Carpinus betulus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 33)	177,95	0,000	0,00
16	PR420-8U3G	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 35)	135,25	0,000	0,00
17	PR420-8U3H	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 36)	179,55	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 2

18	PR420-8U2Z	u	Subministrament de <i>Celtis australis</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 34)	229,65	3,000	688,95
19	PR420-8U3Y	u	Subministrament de <i>Celtis occidentalis</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 38)	130,00	0,000	0,00
20	PR420-8U3V	u	Subministrament de <i>Celtis occidentalis</i> de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 37)	175,35	0,000	0,00
21	PR420-8U3Z	u	Subministrament de <i>Celtis occidentalis</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 39)	225,35	0,000	0,00
22	PR423-8U6T	u	Subministrament de <i>Cercis siliquastrum</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 40)	141,85	0,000	0,00
23	PR423-8U6Z	u	Subministrament de <i>Cercis siliquastrum</i> de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 42)	191,85	0,000	0,00
24	PR423-8U6W	u	Subministrament de <i>Cercis siliquastrum</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 41)	255,70	24,000	6.136,80
25	PR468-90ZQ	u	Subministrament de <i>Cupressus sempervirens</i> d'alçada de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l (P - 156)	129,95	0,000	0,00
26	PR42C-8UF4	u	Subministrament d' <i>Elaeagnus angustifolia</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 43)	120,19	0,000	0,00
27	PR42C-8UF7	u	Subministrament d' <i>Elaeagnus angustifolia</i> de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 44)	161,91	0,000	0,00
28	PR42C-8UF9	u	Subministrament d' <i>Elaeagnus angustifolia</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 45)	190,55	0,000	0,00
29	PR433-8UL8	u	Subministrament de <i>Firmiana simplex</i> (<i>Sterculia platanifolia</i>) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ (P - 48)	78,05	0,000	0,00
30	PR433-8UKT	u	Subministrament de <i>Firmiana simplex</i> (<i>Sterculia platanifolia</i>) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ (P - 47)	92,60	0,000	0,00
31	PR433-8UKS	u	Subministrament de <i>Firmiana simplex</i> (<i>Sterculia platanifolia</i>) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ (P - 46)	107,75	0,000	0,00
32	PR434-8UN9	u	Subministrament de <i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 53)	138,25	0,000	0,00
33	PR434-8UNF	u	Subministrament de <i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 54)	182,30	0,000	0,00
34	PR434-8ULS	u	Subministrament de <i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 51)	227,90	0,000	0,00
35	PR434-8UP4	u	Subministrament de <i>Fraxinus ornus</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 61)	123,25	0,000	0,00
36	PR434-8UP6	u	Subministrament de <i>Fraxinus ornus</i> de perímetre de 16 a 18 cm,	186,30	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 3

			amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 62)			
37	PR434-8UPA	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 63)	242,50	12,000	2.910,00
38	PR434-8UNJ	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 56)	131,95	0,000	0,00
39	PR434-8UNG	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 55)	173,45	0,000	0,00
40	PR434-8UNK	u	Subministrament de Fraxinus ornus Mecsek de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 57)	225,80	0,000	0,00
41	PR435-8UQ9	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 14 a 16 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 65)	130,25	0,000	0,00
42	PR435-8UQ4	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 16 a 18 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 64)	165,65	0,000	0,00
43	PR435-8UQI	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 66)	201,25	0,000	0,00
44	PR43B-8V0Q	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 73)	107,38	0,000	0,00
45	PR43B-8V1C	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 78)	130,46	0,000	0,00
46	PR43B-8V18	u	Subministrament de Koelreuteria bipinnata (K. integrifolia) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 76)	161,29	0,000	0,00
47	PR43B-8V16	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 75)	110,47	0,000	0,00
48	PR43B-8V1B	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons les fórmules NTJ (P - 77)	135,21	0,000	0,00
49	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 79)	187,30	0,000	0,00
50	PR43B-8V1K	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 80)	156,25	0,000	0,00
51	PR43B-8V0Y	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua (P - 74)	193,55	0,000	0,00
52	PR43B-8V1L	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata Fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 81)	238,60	0,000	0,00
53	PR43F-8V4G	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons fórmules NTJ (P - 87)	214,75	0,000	0,00
54	PR43F-8V3J	u	Subministrament de Laurus nobilis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ (P - 85)	281,63	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 4

55	PR43F-8V3L	u	Subministrament de <i>Laurus nobilis</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ (P - 86)	388,90	1,000	388,90
56	PR43G-8V84	u	Subministrament de <i>Ligustrum japonicum</i> de perímetre 14 a 16cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 88)	86,50	0,000	0,00
57	PR43G-8V85	u	Subministrament de <i>Ligustrum japonicum</i> de perímetre 16 a 18cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 89)	111,90	0,000	0,00
58	PR43G-8V86	u	Subministrament de <i>Ligustrum japonicum</i> de perímetre 18 a 20cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 90)	144,30	0,000	0,00
59	PR43H-8VB9	u	Subministrament de <i>Liquidambar styraciflua</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 91)	134,21	0,000	0,00
60	PR43H-8VBA	u	Subministrament de <i>Liquidambar styraciflua</i> de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 92)	176,59	0,000	0,00
61	PR43H-8VBD	u	Subministrament de <i>Liquidambar styraciflua</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 93)	236,19	0,000	0,00
62	PR43I-8VCR	u	Subministrament de <i>Liriodendron tulipifera</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 95)	136,00	0,000	0,00
63	PR43I-8VCJ	u	Subministrament de <i>Liriodendron tulipifera</i> de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 94)	166,60	0,000	0,00
64	PR43I-8VCT	u	Subministrament de <i>Liriodendron tulipifera</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 96)	211,20	0,000	0,00
65	PR443-8VLZ	u	Subministrament de <i>Melia azedarach</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 102)	109,65	0,000	0,00
66	PR443-8VLK	u	Subministrament de <i>Melia azedarach</i> de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 101)	139,45	0,000	0,00
67	PR443-8VM5	u	Subministrament de <i>Melia azedarach</i> de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 103)	139,45	0,000	0,00
68	PR444-8VOD	u	Subministrament de <i>Morus alba</i> Fruitless de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 106)	64,50	0,000	0,00
69	PR444-8VMQ	u	Subministrament de <i>Morus alba</i> Fruitless de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua (P - 104)	80,55	0,000	0,00
70	PR444-8VP2	u	Subministrament de <i>Morus alba</i> Fruitless de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 70 l (P - 107)	125,85	10,000	1.258,50
71	PR444-8VOA	u	Subministrament de <i>Morus alba</i> Fruitless de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 105)	101,85	0,000	0,00
72	PR445-8VRV	u	Subministrament d' <i>Olea europaea</i> de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 108)	201,99	0,000	0,00
73	PR446-8VTH	u	Subministrament d' <i>Ostrya carpinifolia</i> de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 110)	137,30	0,000	0,00
74	PR446-8VTL	u	Subministrament d' <i>Ostrya carpinifolia</i> de perímetre de 16 a 18	179,20	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 5

			cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 111)			
75	PR446-8VTE	u	Subministrament d'Ostrya carpinifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 109)	228,45	0,000	0,00
76	PR44C-8VXT	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 118)	51,30	0,000	0,00
77	PR44C-8VZ6	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua (P - 120)	63,10	0,000	0,00
78	PR44C-8VZ5	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 119)	76,15	0,000	0,00
79	PR44E-8WEE	u	Subministrament de Prunus subhirtella Autumnalis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 127)	162,15	0,000	0,00
80	PR44E-8WEP	u	Subministrament de Prunus subhirtella Autumnalis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 128)	162,15	0,000	0,00
81	PR44E-8WEZ	u	Subministrament de Prunus subhirtella Autumnalis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 129)	205,35	0,000	0,00
82	PR450-8WSJ	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 14 a 16 cm, en contenidor de 35 l (P - 131)	181,20	0,000	0,00
83	PR450-8WST	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l (P - 133)	246,16	0,000	0,00
84	PR450-8WSM	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 132)	221,93	0,000	0,00
85	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 134)	243,62	1,000	243,62
86	PR450-8WVU	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 135)	127,61	0,000	0,00
87	PR450-8WW2	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 136)	184,38	0,000	0,00
88	PR450-8WWB	u	Subministrament de Quercus rubra de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 138)	245,78	0,000	0,00
89	PR456-8XCX	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 139)	133,69	0,000	0,00
90	PR456-8XE7	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de dimensions mínimes segons fórmules NTJ (P - 140)	157,74	0,000	0,00
91	PR456-8XEI	u	Subministrament de Sophora japonica Fleright (Princeton Upright) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 141)	204,11	0,000	0,00
92	PR45A-8XPA	u	Subministrament de Tilia cordata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 142)	134,70	0,000	0,00
93	PR45A-8XPH	u	Subministrament de Tilia cordata de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima	164,60	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 6

			35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 144)			
94	PR45A-8XPF	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 143)	134,70	0,000	0,00
95	PR45A-8XPM	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 145)	164,60	0,000	0,00
96	PR45A-8XPT	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 146)	205,30	0,000	0,00
97	PR45C-8XWQ	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 152)	357,00	0,000	0,00
98	PR45C-8XV9	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 149)	419,08	0,000	0,00
99	PR45C-8XVB	u	Subministrament d'Ulmus New Horizon (RESISTA ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 150)	488,92	0,000	0,00
100	PR45C-8XV6	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 148)	78,02	0,000	0,00
101	PR45C-8XV4	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua (P - 147)	98,96	0,000	0,00
102	PR45C-8XWJ	u	Subministrament d'Ulmus Sapporo Autumn Gold (RESISTA ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 151)	124,66	0,000	0,00
103	PR45D-8XYV	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 155)	137,95	0,000	0,00
104	PR45D-8XYB	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 153)	187,90	0,000	0,00
105	PR45D-8XYU	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 154)	233,50	0,000	0,00
106	PR411-8T9G	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 16)	123,65	0,000	0,00
107	PR411-8TAG	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 25)	158,55	0,000	0,00
108	PR411-8TGG	u	Subministrament d'Acer platanoides Globosum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 27)	202,45	0,000	0,00
109	PR434-8ULL	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 49)	138,20	0,000	0,00
110	PR434-8ULQ	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 50)	181,70	0,000	0,00
111	PR434-8UN5	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 52)	237,60	0,000	0,00
112	PR434-8UO1	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat	138,20	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 7

			mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 58)			
113	PR434-8UO2	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 59)	181,70	0,000	0,00
114	PR434-8UO3	u	Subministrament de Fraxinus ornus Obelisk de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 60)	237,60	0,000	0,00
115	PR436-8US1	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 14 a 16 cm, amb l'arrel nua (P - 68)	44,70	0,000	0,00
116	PR436-8URZ	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua (P - 67)	61,77	0,000	0,00
117	PR436-8US3	u	Subministrament de Gleditsia triacanthos de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 69)	162,76	0,000	0,00
118	PR438-8UW9	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 70)	133,05	0,000	0,00
119	PR438-8UWQ	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 71)	162,76	0,000	0,00
120	PR438-8UWV	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 72)	243,85	0,000	0,00
121	PR43D-8V2H	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 82)	255,26	0,000	0,00
122	PR43D-8V2V	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 84)	365,50	0,000	0,00
123	PR43D-8V2T	u	Subministrament de lagerstroemia indica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 83)	464,04	0,000	0,00
124	PR441-8VDQ	u	Subministrament de Magnolia grandiflora de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 97)	352,23	0,000	0,00
125	PR441-8VDS	u	Subministrament de Magnolia grandiflora de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 98)	466,89	0,000	0,00
126	PR441-8VG0	u	Subministrament de Magnolia soulangeana de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 100)	168,81	0,000	0,00
127	PR441-8VEI	u	Subministrament de Magnolia soulangeana de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 99)	217,29	0,000	0,00
128	PR448-8VUI	u	Subministrament de parrotia persica de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 116)	175,50	0,000	0,00
129	PR448-8VUJ	u	Subministrament de parrotia persica de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 117)	205,75	0,000	0,00
130	PR448-8VUE	u	Subministrament de parrotia persica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 115)	217,49	0,000	0,00
131	PR448-8VP1	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat	175,50	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 8

			mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 112)			
132	PR448-8VP2	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 113)	205,75	0,000	0,00
133	PR448-8VP3	u	Subministrament de Pistacia chinensis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 114)	217,49	8,000	1.739,92
134	PR44D-8W3V	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua (P - 121)	23,02	0,000	0,00
135	PR44D-8W45	u	Subministrament de Populus nigra de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua (P - 122)	30,54	0,000	0,00
136	PR44E-8WB1	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 123)	164,61	0,000	0,00
137	PR44E-8WBA	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 125)	222,44	0,000	0,00
138	PR44E-8WB3	u	Subministrament de Prunus serrulata Kanzan de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 124)	136,42	0,000	0,00
139	PR44E-8WBD	u	Subministrament de Prunus serrulata Kanzan de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 126)	187,57	34,000	6.377,38
140	PR450-8WOY	u	Subministrament de Quercus x Warei de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 130)	118,23	0,000	0,00
141	PR450-8WW8	u	Subministrament de Quercus x Warei de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 137)	167,25	0,000	0,00
142	PRNOU	u	Subministrament arbre 18-20 (P - 15)	300,00	0,000	0,00
143	PR468-910I	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 400 a 450 cm, en contenidor de 120 a 140 l (P - 157)	242,48	4,000	969,92
TOTAL			CAPÍTOL 01.01			22.333,59

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 02 ACTUACIONS PRÈVIES I ARRANJAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-UNHP4B	u	Cata manual de 40x40cm per a localització de serveis, en escocell, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30m, reblert amb terres d'excavació. Inclou identificació, protecció i desviació dels serveis existents en cas que es vegin afectats per les obres de plantació (P - 1)	17,44	5,000	87,20
2	P2143-UN4RR7	m	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra en escocell, amb mitjans manuals i càrrega manual de material sobre camió o contenidor (P - 3)	6,28	100,000	628,00
3	P2149-UNHOL8	u	Arrencada de peces de formigó sobre terra en escocell, amb mitjans manuals i càrrega manual de material sobre camió o contenidor (P - 5)	12,57	1,000	12,57
4	P2143-UN4RQZ	u	Enderroc de formigó en massa en escocell existent, espessor entre 5 i 12cm, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	16,39	1,000	16,39

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 9

5	P2143-UNHYQW	u	Arrencada de paviment per ampliació d'escocell, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	4,94	1,000	4,94
6	P9ER-UNI12J	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot igual a l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portlànd, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 12)	57,87	50,000	2.893,50
7	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 10)	18,17	100,000	1.817,00
8	P2R5-DT0K	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 9)	9,21	100,000	921,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.02		6.380,60

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 03 ARREBASSAMENT DE SOQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-JFKK	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u (P - 8)	22,99	6,000	137,94
2	P21R1-IDWX	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (P - 7)	25,36	89,000	2.257,04
3	P21R1-I5OC	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (P - 6)	27,17	0,000	0,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		2.394,98

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 04 PLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR60-8Y2B	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 60% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 161)	25,34	0,000	0,00
2	PR60-8Y23	u	Plantación de árbol planifolio con cepellón o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la	22,85	101,000	2.307,85

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 10

3	PR60-8Y1H	u	excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 160)	22,15	0,000	0,00
4	PR60-8Y1N	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 158)	27,90	0,000	0,00
5	PR62-8YTF	u	Plantación de árbol planifolio con la raíz desnuda, de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura (a partir del cuello de la raíz), excavación de hoyo de plantación de 100x100x60 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 60% de tierra de la excavación por tierra ácida, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 159)	35,00	0,000	0,00
6	PR62-8YYV	u	Plantación de conífera con cepellón o contenedor, de 2.5 a 3.5 m de altura de tronco y copa, excavación de hoyo de plantación de 100x100x80 cm con medios mecánicos, en una pendiente inferior al 25 %, relleno del hoyo con sustitución parcial del 30% de tierra de la excavación por tierra de jardinería, primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión (P - 162)	104,65	4,000	418,60
TOTAL			CAPÍTOL	01.04		2.726,45

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 05 ACTUACIONS COMPLEMENTARIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRF0-4BFQ	u	Reg d'arbre amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 100 l (P - 164)	6,23	24,000	149,52
2	PD5L-UN6QBI	u	Subministrament i col·locació de tub d'irrigació circular perforat de polietilè d'alta densitat de 60 mm de diàmetre i 3,5 ml de llargària, tipus RootRain Urban o similar de color negre. Col·locat en el perímetre del pa de terra. Inclou accessori en T i tap de coronació en l'escocell. (P - 13)	14,05	99,000	1.390,95
3	P761-UN4IFA	u	Subministrament i col·locació de làmina acanalada de direccionalment d'arrels tipus ReRoot o similar, de polietilè d'alta densitat (HDPE) reciclat, gruix 1mm, amplada de franja 60cm. Inclou cinta adhesiva d'unió. (P - 11)	54,60	99,000	5.405,40
4	PJS0-9EGF	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 14)	16,50	99,000	1.633,50
5	PRZ0-905R	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 167)	31,03	99,000	3.071,97
6	PRZ0-905E	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 166)	36,77	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 05/06/26

Pàg.: 11

7	PSPJ001	u	Malla anticlivell, permeable, que permet l'ombra del tronc de l'arbre, amb una altura de fins a 3,5 metres d'altura. (P - 168)	5,33	1,000	5,33
8	PRF0-11O66	u	Reg d'arbre en vorera amb escocell o arbre aïllat, en quantitats de 50 a 100 1 unitats, amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km (P - 165)	5,30	1.050,000	5.565,00
9	PTRANARBR	u	Servei de transport per cada lot de 60 a 80 arbres. (P - 169)	600,00	2,000	1.200,00
10	PALJUST	u	Partida alçada a justificar segons els treballs i unitats d'obra realitzats i mesurats segons els condicions del contracte. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.05	23.421,67		



9.5. Plànol de l'àmbit del Centre Històric



Lleida, a data de la signatura electrònica
L'enginyer tècnic d'espais verds de la
Secció de Parcs i Jardins