

Espai Públic

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEIS DE REPOSICIÓ DE BAIXES A
L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE
LLOBREGAT

Expedient
902261/23

Equip
PSA



PLEC TÈCNIC

REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI
DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023

MEMÒRIA

INDEX

1	MEMÒRIA	3
1.1	DG DADES GENERALS	3
1.2	ANTECEDENTS, ÀMBIT ACTUACIÓ I SITUACIÓ PRÈVIA	3
1.3	PLANEJAMENT	4
1.4	OBJECTE	4
1.5	DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA	4
1.6	MOVIMENT DE TERRES	4
1.7	XARXA DE REG I ABASTAMENT D'AIGUA PEL REG	4
1.8	SERVEIS EXISTENTS	4
1.9	DISPONIBILITAT DEL TERRENY	4
1.10	CONTROL DE QUALITAT	4
1.11	SEGURETAT I SALUT	4
1.12	ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	5
1.13	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I FASES D'EXECUCIÓ I D'ACCESSIBILITAT DURANT LES OBRES	5
1.14	NORMATIVA D'APLICACIÓ	5
1.15	TERMINI D'EXECUCIÓ I PLA DE MANTENIMENT	5
1.16	JUSTIFICACIÓ DE PREUS	6
1.17	PRESSUPOST	6
1.18	PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	6
1.19	ANNEXOS A LA MEMÒRIA	6
1.20	EQUIP REDACTOR DEL PLEC	6
	ANNEX NÚM. 1: PLANTACIÓ	7
	ANNEX NÚM. 2: RELACIÓ ARBRES PER CARRERS	13
	ANNEX NÚM. 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS	14
2	PLÀNOLS	15
3	PRESSUPOST	16
3.1	PRESSUPOST	16
3.2	QUADRE PREUS I	16
3.3	QUADRE PREUS II	16
3.4	RESUM PRESSUPOST	16
3.5	ÚLTIM FULL	16

PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023

1 MEMÒRIA

1.1 DG DADES GENERALS

- 1 Títol Projecte **Reposició de baixes a l'arbrat viari del municipi de Sant Boi de Llobregat**
- 2 Núm. Expedient: 23/901861
- 3 Administració que ha encarregat el treball: AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT
- 4 Tipus d'actuació: OBRA CIVIL
- 5 Emplaçament actuació: MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
- 6 Pressupost d'Execució per Contrada, IVA inclòs: **364.553,48 €**

1.2 ANTECEDENTS, ÀMBIT ACTUACIÓ I SITUACIÓ PRÈVIA

ANTECEDENTS

L'actuació objecte d'aquest plec està inclosa en el Pla de Sostenibilitat Ambiental per als municipis de l'AMB aprovat pel Consell Metropolità el 23 de febrer de 2021. El PSA és un pla d'inversions que preten impulsar projectes de desenvolupament compartit entre els ajuntaments i l'AMB per reforçar les polítiques de mobilitat urbana sostenible i adaptar-la als nous requeriments sorgits arran de la COVID-19, així com promoure la transició ecològica i energètica mitjançant, entre d'altres, inversions en la gestió de recursos –com l'aigua i l'energia– i residus municipals.

La sol·licitud d'incorporació de l'actuació de "Reposició de baixes a l'arbrat viari del municipi de Sant Boi de Llobregat" a aquest programa per part de l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat es va aprovar per Junta de Govern Local en data 28 de juliol de 2021, i l'Àrea Metropolitana de Barcelona va aprovar la inclusió de l'actuació en el Pla de Sostenibilitat Ambiental per Decret de Vicepresidència Executiva en data 14 de gener de 2022.

L'Ajuntament adreix l'actuació a l'eix Renaturalització i contribució a la biodiversitat i gestió activa de l'aigua:

7.1.- *Promoure actuacions que incrementin considerablement la cobertura vegetal respecte de la situació actual, sobretot en espais urbans amb una mancança important d'infraestructura verda.*

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'actuació de "Reposició de baixes a l'arbrat viari del municipi de Sant Boi de Llobregat" es delimita pels 476 escocells existents en diversos carrers, avingudes, passejos, places i altres vies, dels diversos barri del municipi:

- Avinguda Aragó: 6 escocells
- Avinguda Onze de Setembre: 27 escocells
- Avinguda Torre de la Vila: 10 escocells
- Carrer Aleix Parés i Valls: 16 escocells
- Carrer Antoni Gaudí: 2 escocells
- Carrer Aurora Bertrana: 7 escocells
- Carrer Coin: 11 escocells
- Carrer Eusebi Güell: 37 escocells
- Carrer Francesc Pi i Margall: 11 escocells
- Carrer Girona: 12 escocells
- Carrer Joaquim Rubio i Ors: 9 escocells
- Carrer Josep Maríegues: 5 escocells
- Carrer Llor: 6 escocells
- Carrer Margarita Xirgu: 2 escocells
- Carrer Pablo Picasso: 62 escocells
- Carrer Providència: 10 escocells
- Carrer Pujada Església: 5 escocells
- Carrer Riera Baste: 50 escocells
- Carrer Salvador Allende: 5 escocells
- Carrer Salvador Seguí: 24 escocells
- Carrer Sant Joan Bosco: 16 escocells
- Carrer Tres d'Abril: 6 escocells
- Carrer del Cap Vinyets: 6 escocells
- Passeig Mimosas: 33 escocells



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT

JUNY 2023

- Passeig President Josep Tarradellas: 7 escocells
- Plaça Catalunya: 3 escocells
- Plaça Generalitat: 13 escocells
- Ronda Sant Ramon: 51 escocells

SITUACIÓ PRÈVIA

L'Ajuntament de Sant Boi actualment presenta un gran nombre de baixes de l'arbrat (1.162 ut) en escocells disgregats per multitud de carrers del seu municipi. Per aquest motiu, disposen d'un Pla de Reposicions per replantar aquest arbrat viari, prioritzant les vies més importants del municipi i evitant repetir errors en quan a espècies no adequades al lloc i potenciant aquells de copa gran. L'Ajuntament busca incrementar la cobertura verda i millorar l'índex actual d'habitants/arbre viari (11 a Sant Boi de Llobregat) per acostar-se al valor de referència (7 d'habitants/arbre viari segons cercle comparatiu).

1.3 PLANEJAMENT

Aquest àmbit es troba en sòl urbà (SU). Donada la simplicitat dels treballs no es desenvoluparà aquest apartat en annex diferenciat.

1.4 OBJECTE

L'objectiu d'aquest plec tècnic és descriure els treballs necessaris per dotar a l'Ajuntament de Sant Boi de la plantació de 476 unitats d'arbre en escocells existents que es troben buits, amb un arbre mort o una resta de soca.

1.5 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

L'Ajuntament ha facilitat els carrers de reposició prioritària, ja que amb el pressupost disponible, no es poden reposar la totalitat de les baixes del municipi. S'ha seleccionat els carrers amb més baixes i amb una repartició equitativa per districtes.

L'Ajuntament facilita als tècnics de l'AMB, per una banda, l'estat dels escocells de l'actuació segons si es troben buits, amb un arbre mort o una resta de soca, i per altra banda, les espècies d'arbrat que es proposen per aquests escocells. A partir d'aquesta informació es preparen els plànols que recullen l'estat de cada escocell de l'actuació i l'espècie d'arbre a plantar-hi.

1.6 MOVIMENT DE TERRES

El moviment de terres previst és el propi de l'excavació del terreny en els escocells existents.

Aquestes terres s'aprofitaran a l'obra si són de bona qualitat i es substituiran i portaran a abocador en cas de terres argiloses o inerts.

1.7 XARXA DE REG I ABASTAMENT D'AIGUA PEL REG

No s'executen instal·lació de d'aigua per a reg. Es descarta, pels serveis tècnics de l'Ajuntament i de l'AMB, la incorporació de xarxa de reg als escocells després d'estudiar la seva viabilitat i afectació econòmica, perquè tot i tractar-se d'un àmbit molt gran, la intervenció és puntual.

Es preveu que les espècies vegetals que es planten siguin regades mitjançant bota.

1.8 SERVEIS EXISTENTS

Les actuacions previstes en aquest document no es preveu que afectin cap dels serveis existents en l'àmbit.

Tot i així, l'equip adjudicatari haurà de fer les comprovacions de superposicions de serveis, facilitats per l'AMB, prèvies abans d'iniciar els treballs a cada escocell.

1.9 DISPONIBILITAT DEL TERRENY

Segons planejament la totalitat del terreny és de propietat municipal qualificat com a Sistema Viari.

1.10 CONTROL DE QUALITAT

El control de qualitat ser es centra en el passaport fitosanitari dels arbres i l'anàlisi de les terres, descrit a l'ANNEX 1: PLANTACIÓ, al punt 2 de TASQUES A REALITZAR.

Donat l'import de les despeses originades per aquest concepte van per compte del contractista, qui haurà de garantir que s'assoleix el mínim nivell de qualitat requerit a l'annex.

1.11 SEGURETAT I SALUT

El servei garantirà l'aplicació en matèria de seguretat i salut de les següent lleis:

- Llei 31/1995, Prevenció de Riscos Laborals.
- Lleis, decrets, ordres i normatives sobre seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 39/1997, reglament dels serveis de prevenció.
- Reial Decret 485/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització, seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 486/1997 de 14 d'abril, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els llocs de treball.
- Reial Decret 487/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues.
- Reial Decret 665/1997 de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors davant de riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens.



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023



- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors d'equips de protecció individual.
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 780/1998, de 30 d'abril (BOE de 1 de maig) pel qual es modifica la R.O. 39/1997 que aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.

1.12 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

La gestió de residus es presenta segons amandaments de pressupost i es valora amb un import de 2.857,21 € (IVA no inclos).

1.13 DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I FASES D'EXECUCIÓ I D'ACCESSIBILITAT DURANT LES OBRES

No es preveu fer cap desviament de trànsit. Per garantir la bona marxa dels treballs i causar el mínim de problemes a la població, l'adjudicatari es farà càrrec de senyalitzar els carrers i altres punts de possible conflicte, almenys 72 hores abans de l'execució dels treballs, assegurant-se que sigui suficientment visible.

El model de cartell a emprar serà el següent:



Els senyals es col·locaran lligats als arbres i seguiran en tot moment les indicacions que s'especifiquen al reglament de circulació. Caldrà col·locar-ne tantes com sigui necessari per tal que siguin fàcilment visible des de qualsevol punt del carrer afectat.

En cas que hi hagués elements que no es poden retirar i puguin patir desperfectes per causa dels treballs, caldrà que l'adjudicatari els protegeixi suficientment amb taulons i mantes. Durant l'execució dels treballs caldrà disposar sempre d'aquests materials.

Les tasques es senyalitzaran amb els elements habituals per aquestes tasques.

1.14 NORMATIVA D'APLICACIÓ

A més del que s'exposa en el Plec, i d'acord amb la legislació vigent que afecta a les incorporacions locals, seran també d'aplicació les normatives següents:

- La legislació general vigent que afecta les incorporacions locals a la qual es fa referència al documents de l'expedient de contractació.
- Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya (1999-2012).
- Guia per l'assessorament en gestió integrada de plaques a Catalunya (2015)
- Directiva 2009/128/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre de 2009, pel qual s'estableix el marc de l'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides
- ORDRE AAA/2809/2012, de 13 de desembre, per la qual s'aprova el Pla d'acció nacional per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris, que preveu el Reial decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris
- Reial decret 1311/2012, de 14 de setembre, inscripcions periòdiques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris
- Llei43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal
- Reial decret 1416/2001, de 14 de desembre, envasos de productes fitosanitaris
- Decret 61/2015, de 28 d'abril, sobre els productors i operadors de mitjans de defensa fitosanitària de Catalunya i les Agrupacions de defensa forestal
- Manual d'avaluació de risc d'arbres i palmeres, editat per l'APEVC.
- RD1311/2012 'Ús sostenible de productes fitosanitaris en Parcs i Jardins'.
- Llibre blanc sobre el control de pagues en espais verds', editat per el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya (juliol 2015).

1.15 TERMINI D'EXECUCIÓ I PLA DE MANTENIMENT

El termini d'execució de les obres és de 4 mesos, més un any de manteniment, segons la següent planificació:

PLANIFICACIÓ	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I
Selecció d'arbrat															
Preparació fonats															
Subministrament arbrat															
Plantació															
Manteniment															



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023



El manteniment de les noves plantacions és una part important de l'adjudicació i es detalla en tasques i freqüències en l'annex de plantació AN1.

1.16 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Atès que segons l'article 128 del Reglamento general de contratos de la administración pública (RGLCAP), "la memoria tendrá carácter contractual en todo lo referente a la descripción de los materiales básicos o elementales que forman parte de las unidades de obra", cal indicar quines són les bases fixades per a la valoració de les unitats d'obra.

El càlcul de preus de les diferents unitats d'obra es farà segons l'art 130 del RGLCAP, tenint en compte els costos directes i indirectes, establint els indirectes en el percentatge del 5% sobre els costos directes, i també tenint en compte els articles 27 i 28 del ROAS.

Els bancs de referència dels preus aplicats són ITEC-BEDEC_2023_01

Es desenvolupa en annex diferenciat. ANNEX 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1.17 PRESSUPOST

L'import del servei objecte del present plec tècnic es resumeixen en:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	253.179,73 €
DESPESES GENERALS (13%).....	32.913,36 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%).....	15.190,78 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE.....	301.283,87 €
IVA (21%)	63.269,61 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE AMB IVA (21%).....	364.553,48 €
---	---------------------

PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.....	364.553,48 €
---	---------------------

El **Pressupost d'execució per Contracte ascendeix a la quantitat de (IVA inclòs):**

TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS (364.553,48 €).

1.18 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El pressupost per al coneixement de l'administració coincideix amb l'import del pressupost per contracte:

TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS (364.553,48 €).

1.19 ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- AN 1 PLANTACIÓ
- AN 2 RELACIÓ ARBRES PER CARRERS
- AN 2 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1.20 EQUIP REDACTOR DEL PLEC

- Francesc Puig Esteban, arquitecte responsable
- Sara Ferrer, arquitecta
- Cati Montserrat, enginyera agrònoma
- Alexandra Ciscar, arquitecta
- Elisabeth Rotger Roig, enginyera tècnica agrícola

Signatura:

Francesc Puig Esteban

Barcelona, juny del 2023



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023



Annex núm. 1: PLANTACIÓ

ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Sant Boi presenta una relació de carrers amb falles d'arbres que cal replantar, amb un total de 772 unitats, de les quals s'estableixen 517 amb una prioritat alta, en la totalitat del terme municipal.

Després de la revisió de la documentació enviada, i de l'encaix del pressupost, s'acorda reposar 476 u, relacionades a l'annex nº 2. Segons inventari municipal, aquestes unitats es reparteixen en 199 u d'escocells buits, 152 u on resta l'arbre mort i 125 u on només queda la soca.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El projecte comporta la plantació d'arbres nous en escocells existents amb l'eliminació de les soques que resten en els escocells així com els arbres morts que encara no s'han eliminat.

Els arbres nous es subministraran segons l'època de plantació amb pa de terra o arrel nua. En cas d'ampliar les èpoques de plantació, es subministraran preparats en contenidor.

El projecte inclou un any de manteniment i garantia posterior amb les tasques relacionades en aquest plec.

TASQUES A REALITZAR

1. TREBALLS PREVIS

Els escocells amb arbre mort, s'hi preveu l'esporga prèvia i eliminació inclosa la soca dels arbres existents, amb mitjans mecànics i retirada de restes, rebiment del forat, l'anivellament del terreny i càrrega sobre camió o contenidor. Es preveu una partida de trituració del brançatge i la fusta extrema i transport dins del municipi per aprofitament com a encoixinat.

Els escocells que no tenen arbre i només resta la soca es preveu la seva eliminació mecànica. L'amidament s'ha incrementat amb un 30% dels escocells aparentment buits, que poden tenir la soca enterrada.

Es preveu la realització de 4 cales per la localització de serveis, allà on sigui dubtosa la seva posició segons els plànols. S'inclou un petit amidament de reposició de vorera i d'escocell, per reposar en cas que es trenqui l'existent.

2. TERRES DE JARDINERIA. CONTROL DE QUALITAT

La terra vegetal subministrada serà terra adobada i garbellada, preparada i esmenada per la plantació directa dels vegetals del jardí.

Anàliticament el substrat haurà de complir:

• Contingut màx elements grossos:	exempt de partícules > 15 mm
• Contingut màx graves mitjanes i grosses:	5% de partícules de 20 mm-6mm
• Contingut màx graves fines:	25% partícules de 2mm-6mm
• Textura (USDA, % sobre terra < 2mm)	terra sorrenca, amb lim < 10% pp, argila < 10% pp.
• pH EX 1:2,5:	< 8.5 (mesurat en aigua 1:2,5)
• Conductivitat EX 1:5:	< 0.8 dS/m (prova prèvia de salinitat)
• Matèria orgànica:	> 5%
• Carbonat càlcic equivalent	< 40%, pes sec
• Fòsfor	de 12 a 36 ppm
• Potassi	de 60 a 360 ppm
• Magnesi	de 100 a 200 ppm
• Sodi	< 100 ppm si OE > 0.5 dS/m
• Calci	> 200
• Nitrogen orgànic	> 0.1 (%)
• Contingut en guix	< 40
• Relació C/N	11 ± 2

També es determinaran el contingut de metalls pesats, que han d'estar dins dels límits admissibles segons la legislació vigent, classe A (Real Decreto 506/2013, 28 de juny.). Les terres han d'estar lliures de propaguls de males herbes agressives i lliures, ni vidres, metalls o plàstics.

• Cadmi (mg/kg.m.s.)	0.7
• Coure (mg/kg.m.s.)	70
• Níquel (mg/kg.m.s.)	25
• Plom (mg/kg.m.s.)	45
• Zenc (mg/kg.m.s.)	200



- Mercuri (mg/kg.m.s.) 0.4
- Crom Total (mg/kg.m.s.) 70
- Crom (VI) (mg/kg.m.s.) exempt

3. SELECCIÓ DE L'ARRAT

a. Reserva i transport

Les plantes es reservaran en el viver en el moment de l'adjudicació. Es donaran preferències als viviers nacionals i propers. En el cas de viviers allunyats s'enviaran fotografies per valorar la qualitat de les plantes. Es seguiran les normes de qualitat definides a les NTJ de jardineria com a estàndard de qualitat i per la terminologia, que facilita les transaccions de les plantes.

Segons el tipus de planta, espècie, l'època de subministrament i la seva mida, les plantes es poden subministrar amb diferents preparacions: arrel nua, amb pa de terra o amb contenidor. Els arbres han de venir de camps homogenis, amb un marc de plantació, manera de produir i mida adequada així com amb els replicats suficients per l'edat de l'arbre.

En el moment que sigui possible, al principi de la temporada de plantació, la DF marcarà i precintarà tots els arbres en el viver d'origen. Es mesurarà cada exemplar abans de marcar-lo, per certificar que pertany a la mida i categoria adquirida.

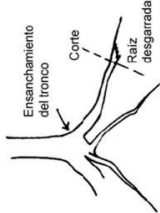
Cal assegurar-se que les plantes són de l'espècie i varietat requerida. En concret el viverista facilitarà la identificació dels exemplars (gènere, espècie i varietat), així com l'espècie del porta-empelt, si s'escau. En cas de gèneres o espècies controlades per les autoritats sanitàries per la seva susceptibilitat a plagues o malalties, el viverista facilitarà els passaports fitosanitaris corresponents, o tot el que la llei determini en el moment del subministrament.

En qualsevol circumstància, s'han de transportar els arbres i les plantes en camions de caixa tancada o coberta amb lona. Durant el transport s'ha de procurar de reduir la transpiració i la dessecació. En temps càlid s'han de cobrir la caixa o els arbres just abans de la sortida, descobrir-los just després d'arribar i descarregar-los de seguida.

b. Arrels arbrat

Com a norma general s'analitzarà el sistema radicular d'un 2% del lot, amb la destrucció total del pa de terra. El cost de la planta destruïda serà a càrrec de l'empresa subministradora.

Com a norma general, i independentment del sistema de preparació de l'arbre, el coll (l'eixamplament de la base del tronc que el connecta amb les arrels) hauria de ser sempre visible, recte i sense corbes significatives. Tots els talls de les arrels han de ser nets.



Hi ha diferents maneres de preparar els arbres pel trasplantament, la mida del pa, pa de terra o contenidor, és proporcional al diàmetre del tronc: veure NTJ_C_07A:

ARREL NUA

Es controlarà l'aspecte del sistema radical, quantitat i qualitat de les arrels, presència d'arrels estructurades i arrels absorbents, així com la seva distribució. Es rebutjaran els arbres amb símptomes de deshidratació, arrels trencades, aixafades o esquinçades, també els arbres arrancats amb antelació i aplegats en piscines d'aigua. Els talls de les arrels sempre han de ser nets.

El diàmetre mínim del sistema radicular serà de tres vegades el perímetre del tronc. Són susceptibles de ser trasplantades a arrel nua algunes espècies d'arbres de fulla caduca depenent de la seva mida i de l'època de plantació.

PA DE TERRA

Es subministren en pa de terra els arbres perenns i les coníferes. També les espècies caduques amb dificultats d'arrelament i els exemplars d'una certa mida.

El pa de terra estarà configurat per materials degradables (tela de sac i metàl·lica no galvanitzada).

Seràn causes de rebuig de la partida les causes següents:

- Que el pa de terra no sigui estable.
- Arrels seccionades de diàmetre superior a 3 cm.
- Excessiva terra per sobre del nivell del coll de l'arbre, més de 5 cm.
- Pa de terra petit, de mides inferiors a les definides anteriorment.

CONTENIDOR

Es poden subministrar tots els tipus d'arbres i arbusts. Els problemes més freqüents associats als contenidors són la manca d'arrelament o l'espiralització lligada de les arrels. Els problemes més seriosos es generen si l'arbre creix en un test petit i sense costelles en una etapa primerenca, ja que queden espiralitzades les arrels principals just a sota del coll de l'arbre, aquest defecte no es pot resoldre, i es motiu de rebuig. D'altra banda, com més gran és l'arbre conreat en un contenidor, més gran és el risc que hi hagi espiralització.



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT

JUNY 2023

Serán causas de rebuig dels arbres les causes següents:

- Coll de l'arbre enterrat, no pot estar a més de 5 cm de fondària.
- Arrels lignificades espiralitzades
- Poc arrelament
- Sense arrels lignificades

Cal vigilar quan les arrels grans creixen fora del contenidor. S'ha d'evitar plantar arbres amb evidència que les arrels de més d'una cinquena part del diàmetre del tronc creixen a la part inferior del recipient a través dels forats de drenatge. Quan aquestes arrels es tallen, l'arbre es podria estressar, defoliar i fins i tot es podria morir

c. Part aèria

Un arbre de bona qualitat ha de tenir un tronc recte, lliure de ferides causades per impactes mecànics o per esporgues incorrectes. En general els arbres es demanaran amb un tronc principal únic, sense tallar. Les branques han de començar a una alçada determinada, segons l'espècie i formació.

El tronc ha d'estar dret i sense ferides, ni esquerdes, àrees d'exsudació, insectes barrantadors, agalles, xancre, ni marques de les cintes de subjecció. La forma i el diàmetre del tronc ha de ser suficient per mantenir-se recte sense necessitat de tutors. En general l'estructura presenta un tronc líder central, més gruixut a la base i que es va aprimant en alçada.

Es inacceptable un tronc central tallat, que no recupera el lideratge, amb excepció dels arbres formats en vas i demanats així expressament.

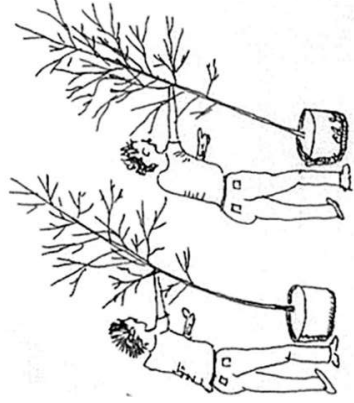
Les branques han d'estar distribuïdes radialment i verticalment al llarg del tronc principal, ocupant totes les direccions de l'espai, formant una capçada simètrica típica de la seva espècie o cultivar. Quan varies branques estan en la mateixa posició en el tronc, molt juntes, la possibilitat que es desenvolupin unions febles o esquerdes augmenta gradualment.

Si es desitgen arbres amb troncs múltiples, els troncs han d'estar ben separats a nivell del sòl, per evitar que es pressionin a mesura que creixin.

Les branques principals han d'estar ben espaiades i el diàmetre de la branca no pot ser més de 2/3 del diàmetre del tronc.

La unió de les branques principals, no ha de tenir fusta (escorça) inclosa:

Un arbre és de bona qualitat quan el tronc reacciona com a l'arbre de l'esquerra: el tronc es doblega mentre es pressiona. En canvi, l'arbre de la dreta no es doblega i pot indicar un problema radical. És possible que hi hagi una arrel circular o que l'arbre no estigui ben arrelat.



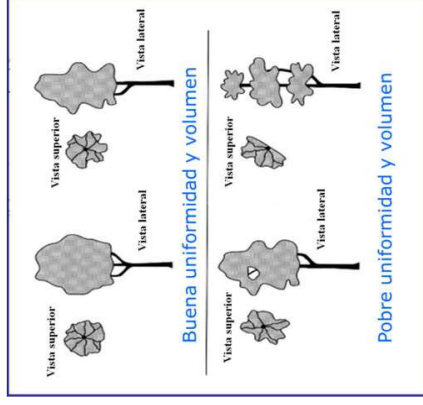
d. Mida

S'han d'inspeccionar els troncs per sota de les proteccions o benes, que poden ocultar ferides,

Els arbres es mesuren pel perímetre del tronc a un metre del terra.

Com a criteri general, el tronc lliure de branques no ha de ser superior al 40% de l'alçada de l'arbre i com a mínim ha de ser de 200 cm. Normalment en arbres flexats, l'alçada de les primeres branques està a 230 cm. Per a determinats usos (per exemple, vies de la ciutat) ha de ser possible podar les branques inferiors dels arbres per augmentar l'alçada del tronc sense alterar la forma i aparença final de l'arbre, ja sigui durant el cultiu o més tard quan finalment es planten

La capçada s'ha de correspondre amb el perímetre del tronc i ha de presentar una bona uniformitat i volum per l'espècie i per la mida seleccionada, encara caràcters com la codominància o la fusta inclosa són molt més



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT

JUNY 2023



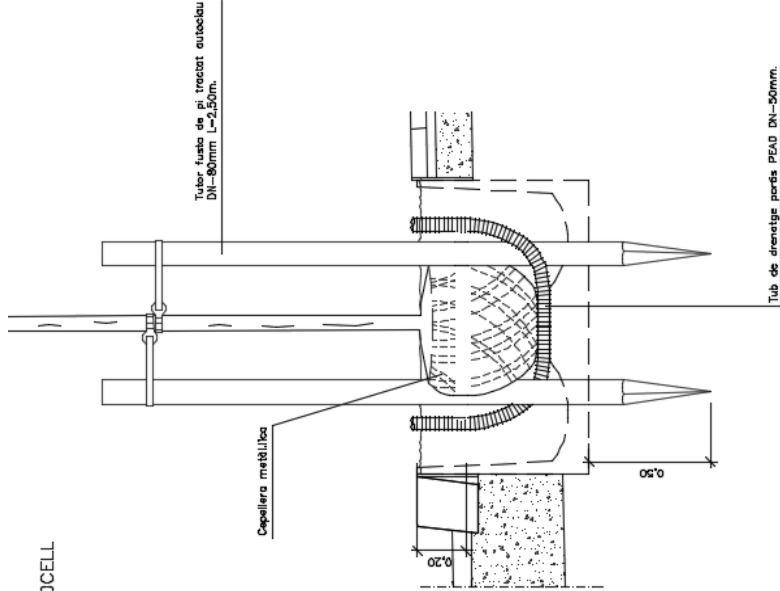
importants per establir la qualitat.

Un cop verificades les característiques individuals de cada planta, la DF procedirà a marcar i precintar cada arbre, per assegurar la qualitat del subministrament.

4. PLANTACIONS

Els arbres a replantar seran els definits en els plànols i llistats adjunts, de 40 espècies diferents. En general es proposa la plantació d'arbres joves i mides petites (16/18) amb la preparació que pertorqui a cada espècie, pressuposant que les feines es faran en l'època de plantació adequada (per la majoria de les espècies de desembre a febrer).

ARBRE EN ESCOCELL



El resultat d'un arbre depèn molt de com es planta. La supervivència després del trasplantament inicial, la taxa de creixement i establiment, el desenvolupament de l'arrel i molts altres factors es poden millorar mitjançant tècniques de plantació adequades.

Sense importar si l'arbre ve en pa de terra, a arrel nua, inclòs en contenidor, és important entendre que en aquest procés el sistema radicular es redueix en un 90-95%. Com a resultat, els arbres pateixen el trauma de trasplantament. Creixement lent i reducció del vigor són indicadors d'aquest xoc. La preparació apropiada del lloc abans i durant la plantació, seguida d'un bon manteniment, redueixen el temps de recuperació i permeten que l'arbre s'estableixi més ràpidament.

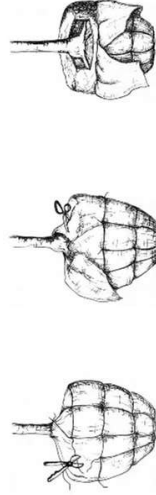
S'obriran els clots de plantació en els escocells existents, de 1,2x1,2x0,7 com a màxim, adaptant-se a la disponibilitat real de l'escocell. S'aportará 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % matèria orgànica sobre matèria seca superior al 5%, ensacat per petites obres i barrejat amb la terra existent. S'inclou la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre.

Els arbres abans de plantar no s'han d'esporgar, només tallar les branques trencades pel transport o seques.

Es tindrà especial cura de no enterrar el coll de l'arrel dels arbres i de treure la terra sobreposada en el test o en el cepelló, per arribar realment al coll de l'arbre. Per això una de les primeres feines a fer, tant en arbres en contenidor com en pa de terra, es buscar l'arrel superior, que no ha d'estar a més de 5 cm. Hi ha d'haver diverses arrels almenys tan grans com un llapis que s'estenen en direccions oposades del tronc.

PLANTACIÓ AMB PA DE TERRA

S'ha de treure la part superior de l'embalatge del pa de terra. Tallar qualsevol filferro arran del tronc cuidant-se de no tallar l'escorça. A continuació, s'ha de doblegar la cistella de filferro a la part superior del pa de terra. S'ha de treure el sol de la part superior fins que es trobi el sistema radicular principal. Si les arrels es troben més de 10 cm de profunditat, l'arbre no es admissible i s'ha de tornar al lloc de compra. S'ha de deixar la resta de la cistella de filferro en el lloc i les arpilleres fins que l'arbre es posi al terra. Si tot el material que conforma el pa de terra és clarament degradable, ja es poden deixar així.



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023



PLANTACIÓ AMB CONTENIDOR

S'ha de treure del contenidor. Tallar el sòl a la part superior del pa de terra fins que es trobi el sistema radicular principal. S'ha d'examinar el sistema radicular verificant que s'estengui, però si giren a un costat o encreu cap al tronc, s'han de tallar allà on giren.



Quan hi ha masses arrels que creixen a la part exterior del pa de terra, cal tallar-les abans de plantar (foto de l'esquerra). Les arrels es poden tallar sempre que tinguin menys d'un terç del diàmetre del tronc.

En la mesura en que es planti en la època correcta, la capacitat de les plantes a adaptar-se i reaccionar positivament és més gran. Si es planta en èpoques d'estress, aquest es suma al generat pel trasplantament i és més fàcil que la plantació fracassi.

Normalment a les plantacions en zones pavimentades no es poden fer forats de plantació en forma de vas, i es fan més quadrangulars o cúbics, s'ha de vigilar de tota manera, fer un forat de la fondària del pa de terra, per evitar enterrar el coll de l'arbre.

Cal col·locar l'arbre en la posició adequada: Abans de col·locar l'arbre al forat, s'ha de verificar que aquest ha estat excavat fins a la profunditat desitjada i no més. La majoria de les arrels d'un arbre acabat de plantar es desenvoluparan en els primers 30 centímetres del sòl. Per evitar que l'arbre es faci malbé en ser col·locat al forat, s'ha d' aixecar el pa de terra i no pel tronc .

Abans d'omplir el forat, s'ha d'observar des de diverses direccions per confirmar que està dret i que amb la perspectiva, es minimitzen els possibles defectes que pugui tenir. Un cop omplert el forat, és difícil posicionar-lo de nou.

Reomplir el forat de plantació: S'ha d'omplir el forat poc a poc, aproximadament a un terç de la seva capacitat. Si l'arbre ve amb pa de terra en arpillera de plàstic o amb filferro no degradable, s'ha de treure tot. S'ha d'anar amb compte de no danyar el tronc o les arrels en el procés. S'ha d'omplir la resta del forat, compactant fermament per eliminar les cavitats d'aire que poden assecar les arrels i afegint aigua per atacar millor, fins que el forat s'hagi omplert i l'arbre quedi fermament plantat.

Es col·locarà un tub corrugat foradat de 50/60 mm en el fons del clot útil de plantació dels escocells per a millorar l'aeració del sistema radicular de l'arbrat.

Per protegir-los de les persones en els temps de la implantació, es fixaran amb dos tubs rodons de fusta

tractada de 8 cm clavats en el fons del forat de plantació, els rodons tindran 2 m de llargària amb un travesser de fusta de secció semicircular unit amb claus per donar rigidesa al conjunt i els cinturons de goma per fixar l'arbre. S'aprofitaran els tubs per senyalitzar l'any de plantació amb una pintura identificativa.

Fins i tot si el sòl està humit en el moment de la plantació, cal regar l'arbre per assentar el sòl al voltant del sistema radicular. Els primers regs, s'han de fer amb una olla de reg que faciliti la infiltració de l'aigua que permeti l'acumulació de 75 l, ja que el reg no serà molt freqüent i cal assegurar el volum.

Es preveu una petita partida per canviar la preparació dels arbres, en cas de que els feines s'hagin de realitzar fora de l'època prevista o que no es localitzin exemplars amb la preparació descrita en el projecte.

5. ÈPOCA DE PLANTACIÓ

L'època de plantació ve determinada pel tipus d'espècie, fullatge i presentació. Cal evitar les plantacions en èpoques càlides, a excepció de les palmeres i gespes càlides. També cal evitar plantar si hi ha risc de gelades.

FACTORS QUE CAL CONSIDERAR		ÈPOCA DE PLANTACIÓ											
Origen climàtic	Tipus de fullatge	Tipus de presentació	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
zona temperada o feda	caduc	arrel nua											
		pa de terra											
		contenidor											
	persistent	pa de terra											
		contenidor											
zona càlida	caduc o	pa de terra											
	persistent	contenidor											
zona càlida	palmeres	pa de terra											
		contenidor											
Gespes	fredes	llavor											
	càlides	llavor											



6. MANTENIMENT

Es contempla un manteniment anual integral dels arbres replantats sense instal·lació de reg automàtic. Inclou les feines següents: desherbatge manual mensual i eliminació de rebrotos a peu d'arbre, poda de branques mortes o amb risc de caiguda, els tractaments fitosanitaris necessaris, l'adobat, revisió i recol·locació de tubs.

La tasca més importat són els 24 regs anuals amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 75 l/reg amb el manteniment de la clota de reg. Hi ha una previsió de reg teòrica, que caldrà ajustar en menys o en més, en cas de pluges suficients o de sequera.

El calendari de tasques de manteniment és el següent:



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT

JUNY 2023

1. Arbres replantats en viari sense reg automàtic													TOTAL	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1.1	Escarda manual i eliminació rebrots	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
1.2	Ajust de l'arbre	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
1.3	Pestellament cota de reg	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
1.4	Reg amb cuba, 75 l/mínim	1	1	2	2	2	4	2	2	2	2	1	24	
1.5	Poda de branques mortes								1			1		
1.6	Reposició de falldes											1	1	
1.7	Abrat		1										1	
1.8	Tractaments fitosanitaris													1

La partida inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinària, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total i el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Els arbres tenen un any de garantia i caldrà reposar-los en cas de mort.

7. PERÍODE DE GARANTIA

Després de la plantació els arbres pateixen un estrès que pot ser més o menys sever en funció de les condicions de plantació. Aquesta fase es caracteritza per la pèrdua de la jerarquia apical i per la producció de brots petits amb entrenusos curts.

El temps de reacció fins tornar a un creixement fort amb dominància apical pot ser variable, hi ha vegades que els arbres no tornen a reprendre el creixement inicial. El desenvolupament vigorós no es produirà fins que no hi hagi hagut un desenvolupament radical suficient. I al seu torn, el desenvolupament radical necessita un bon desenvolupament de copa que li aporti energia i auxines.

Un arbre acceptable és aquell que mostra clars signes de recuperació del trauma del transplantament. Per això no es podran acceptar els arbres, que encara que estiguin vius, presentin signes que posin en compromís la possibilitat de tornar a reprendre el creixement normal.

Normalment els arbres es planten amb un any de garantia. Si al llarg de l'any les plantes es moren, es retiraran el més aviat possible, encara que la seva reposició no esdevingui immediata. Al finalitzar l'any, els arbres morts i els que presentin defectes inacceptables seran reposats dins del període adequat amb arbres de similar preparació i qualitat.

Els principals símptomes de l'estrès post plantació :

- Reducció de la superfície foliar (nombre de fulles i superfície foliar)
- Menys creixement dels brots i menys ramificació
- Esgrogueïment, defoliació, copa transparent
- Rebrotos estivals i pèrdua de l'acrotonia

- Mort del àpex, i de les extremitats de les branques i de les arrels
- La reacció es caracteritza per:
- Cicatrització de les ferides
 - Elongament dels eixos existents o de nous rebrotos
- La regeneració es caracteritza per:
- Restauració de les estructures i funcions anteriors
 - Retorn a l'arquitectura inicial, seguida de desenvolupament
 - Represa de la dominància apical
- S'hauran de reposar tots els arbres que:
- Estiguin clarament morts, sense fulles o fulles seques.
 - Estiguin sense fulles al cap d'un any de plantació, encara que el tronc estigui verd
 - Tinguin una brotació irregular i amb més del 50% de les branques seques
 - Rebrotin només del tronc

PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023



Annex núm 2: RELACIÓ ARBRES PER CARRERS

Carrer	Espècie Proposada	CuentaEspècie Proposada
Av Arago	Celtis australis	4
Av Arago	Fraxinus excelsior	2
Av Onze de Setembre	Ulmus Collumela	27
Av Torre de la Vila	Fraxinus angustifolia "Raywood"	2
Av Torre de la Vila	Acer platanoides 'Crimson King'	3
Av Torre de la Vila	Alnus glutinosa	2
Av Torre de la Vila	Brachychiton acerifolius	3
C Aleix Parés i Valls	Albizia julibrissin	5
C Aleix Parés i Valls	Koelreuteria paniculata Fastigiata	11
C Antoni Gaudi	Tilia europaea	2
C Aurora Bertrana	Albizia julibrissin	7
C Coin	Celtis australis	8
C Coin	Paulownia tomentosa	2
C Coin	Zelkova serrata	1
C Eusebi Guell	Fraxinus angustifolia "Raywood"	12
C Eusebi Guell	Pistacia chinensis	24
C Eusebi Guell	Styphnolobium japonicum	1
C Francesc Pi i Margall	Corylus colurna	11
C Frederic Mompou	Celtis australis	1
C Frederic Mompou	Cercis siliquastrum	1
C Frederic Mompou	Ginkgo biloba	1
C Girona	Corylus colurna	12
C Joaquim Rubio i Ors	Acer saccharinum Pyramidalis	6
C Joaquim Rubio i Ors	Pyrus calleryana Aristocrat	3
C Josep Maríegues	Morus alba fruitless	5
C Llor	Morus alba fruitless	6
C Margarita Xirgu	Casuarina cunninghamiana	23
C Pablo Picasso	Paulownia tomentosa	39
C Pablo Picasso	Platanus x acerifolia	23
C Providencia	Malus floribunda	8
C Providencia	Catalpa bignonioides	2
C Pujada Esglesia	Styphnolobium japonicum pyramidalis	5
C Riera Baste	Corylus colurna	4
C Riera Baste	Populus simonii Fastigiata	35
C Riera Baste	Pyrus calleryana Aristocrat	10
C Riera Baste	Styphnolobium japonicum pyramidalis	1
C Salvador Allende	Acer campestre	5
C Salvador Seguí	Acer monspessulanum	20
C Salvador Seguí	Syagrus romanzoffiana Arecastrum	4

C Sant Joan Bosco	Acer saccharinum Pyramidalis	12
C Sant Joan Bosco	Platanus x acerifolia	2
C Sant Joan Bosco	Acer negundo	2
C Tres d'Abril	Jacaranda mimosifolia	3
C Tres d'Abril	Tilia platyphyllos	3
CAP Vinyets	Populus nigra Italica	6
Pg Mimoses	Elaeagnus angustifolia	12
Pg Mimoses	Koelreuteria paniculata	21
Pg President Josep Tarradellas	Malus ssp	7
PI Catalunya	Brachychiton populneus	3
PI Generalitat	Acer pseudoplatanus	13
Rda Sant Ramon	Acer platanoides	9
Rda Sant Ramon	Fraxinus angustifolia	17
Rda Sant Ramon	Styphnolobium japonicum	4
Rda Sant Ramon	Zelkova serrata	21
TOTAL UNITATS		476



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023



Annex núm. 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS



Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31.89000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	35.94000 €
A013NU00	h	Ajudant obra pública	28.08000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	31.89000 €
A016P000	h	Peó jardiner	21.82000 €
A0D-0007	h	Manobre	26.39000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	27.29000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	31.62000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35.94000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	31.62000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	31.62000 €
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	44.00000 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	34.44000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compresor amb dos martells pneumàtics	16.31000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59.51000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48.46000 €
C133MQ00	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	56.95000 €
C135-00LX	h	Minieexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	51.51000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	114.81000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6.34000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59.51000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	54.31000 €
C1502E00	h	Camió sistema de 8 m3	60.09000 €
C1503000	h	Camió grua	62.76000 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulad per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	13.82000 €
C151-00ZZ	h	Camió sistema de 8 m3	60.09000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	59.46000 €
C154-003M	h	Camión para transporte de 12t	46.59000 €
C154-003N	h	Camión per a transport de 7t	45.56000 €
C176-00FX	h	Formigenera de 165 l	2.16000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5.44000 €
CR11B750	h	Trituradora de branques	125.00000 €
CRE23000	h	Motoserra	3.88000 €

Pressupost avantprojecte jardineria i reg



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : JKN2A-2BWJ8-3T8ZP
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 16154.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05M0	m3	Aigua	1,78000
B011-05ME	m3	Aigua	1,78000
B011-05M01	m3	Aigua	1,78000
B032-1000	m3	Sauó sense garbellar	18,88000
B03C-05NK	m3	Sauó gabellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	31,23000
B03L-05N5	t	Sorra de pedra de 0 a 3,5 mm	22,04000
B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	22,52000
B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	220,86000
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	142,35000
B069-2A6J	m3	Fornigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15B/40	64,41000
B069-2A90	m3	Fornigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15P/20	65,12000
B069-2A9P	m3	Fornigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15P/40	63,88000
B07L-1PY6	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,87000
B083-06JD	kg	Cobrant en pols per a fornigó	4,15000
B2RA-28TY	t	Disposició controlada en centre de selecció y transferència de residuos de troncos y cepas no peligrosos con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 20 02 01 según la Lista Europea de Residuos	88,84000
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en vertedero autorizado incluído el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción (según la LI EI 82/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos	10,59000
B2RB-HFVL	t	Disposició de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavados con código VNME	1,14000
B983-0GYD	m	Peces de mortier de ciment, per a escocells, de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat	9,77000
B9E2-0H00	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	10,27000
BR34LUZ01	ut	Sac de 20 l de humus de oac de terra	6,90000
BR3PAM01	m3	Substrat de per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	19,58000
BR9Z0200	m	Tronc de fusta tractada de 8 cm de diàmetre	2,26000
BRZ5UZ01	u	Tub perforat de 60 mm per aireació	2,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT5	m3	Mortier de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	117,75000	€	
Ma d'obra	AUE-000A	Manobre especialista	Unitats	Preu	Parcial	Import
			1,000 /R x	27,29000 =	27,29000	
			Subtotal:		27,29000	27,29000
Maquinària	C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,16000 =	1,51200	
			Subtotal:		1,51200	1,51200
Materials	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	142,35000 =	54,09300
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,78000 =	0,35600
	B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,520 x	22,52000 =	34,23040
	Subtotal:				88,67940	88,67940
	DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,27290
COST DIRECTE						117,75430
COST EXECUCIÓ MATERIAL						117,75430



Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pág.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F21RU311	u	Eliminació de soques existents amb restes de tronc, inclosa la retirada de restes, rebiment del forat i l'anivellament del terreny amb càrrega sobre camió o contenidor.	60,48
Ma d'obra				
A016P000 h				
Peó jardiner				
A012P000 h				
Oficial 1a jardiner				
Subtotal:				
23.87400				
Maquinària				
C1503000 h				
Camió grua				
C13161E0 h				
Mmancargadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària				
Subtotal:				
33.36600				
DESPESSES AUXILIARS				
1,50 %				
0,36811				
COST DIRECTE				
57,69811				
GASTOS INDIRECTOS				
5,00 %				
2,87991				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				
60,47802				
F21RUZ20	u		Esporta prèvia i arrebassament amb ares d'arbre existents, amb mitjans mecànics, inclosa la retirada de restes, rebiment del forat i l'anivellament del terreny i càrrega sobre camió o contenidor.	288,72
Ma d'obra				
A013P000 h				
Ajutant jardiner				
A012P000 h				
Oficial 1a jardiner				
Subtotal:				
155.65500				
Maquinària				
C1503000 h				
Camió grua				
C150MC30 h				
Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulad per a una alçada de treball de 16 m, sense operari				
CREZ23000 h				
Motocerra				
Subtotal:				
126.51000				
DESPESSES AUXILIARS				
1,50 %				
2,33483				
COST DIRECTE				
284.49883				
GASTOS INDIRECTOS				
5,00 %				
14,22499				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				
288,72482				

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pág.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-2	F21RUZ50	u	Esporta prèvia i arrebassament amb ares d'arbre existents, amb mitjans mecànics, inclosa la retirada de restes, rebiment del forat i l'anivellament del terreny i càrrega sobre camió o contenidor.	177,83
Ma d'obra				
A012P000 h				
Oficial 1a jardiner				
A013P000 h				
Ajutant jardiner				
Subtotal:				
49.86000				
Maquinària				
CREZ23000 h				
Motocerra				
C150MC30 h				
Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulad per a una alçada de treball de 16 m, sense operari				
C1503000 h				
Camió grua				
Subtotal:				
118.75000				
DESPESSES AUXILIARS				
1,50 %				
0,74790				
COST DIRECTE				
169.35790				
GASTOS INDIRECTOS				
5,00 %				
8,46790				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				
177,82580				
P-3	F21RUZ60	t	Trituració de brançatge a l'obra, amb maquinària adequada, càrrega sobre camió i transport a parc dins del municipi	117,73
Ma d'obra				
A012P000 h				
Oficial 1a jardiner				
Subtotal:				
17.97000				
Maquinària				
C1503000 h				
Camió grua				
CR11B750 h				
Trituradora de branques				
Subtotal:				
93.88000				
DESPESSES AUXILIARS				
1,50 %				
0,26955				
COST DIRECTE				
112.11955				
GASTOS INDIRECTOS				
5,00 %				
5,69598				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				
117,72553				
FR2GUZ70	u		Excauació de obt de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	11,66
Ma d'obra				
A013P000 h				
Ajutant jardiner				
Subtotal:				
0,010				
31.89000				
0,31890				



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-3T8ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 18/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10t		
			Subtotal:	0,31890
			0,1811 /R x	59.51000 =
			Subtotal:	10,77726
			1,50 %	0,00478
			DESPESSES AUXILIARS	
			COST DIRECTE	11,10084
			GASTOS INDIRECTOS	0,55505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,65599
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i repel·lit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estès amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions, incloïu el llauant previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	Rend.: 1,000	54,24 €
Materials				
FR3PUZ22	m3	Subministrament i barreja de sauló amb humus de cuc de terra subministret en sacs (20 /m3) i fibra de coco (25 /m3) , incloïu el reompliment dels forats de plantació i de les cel·les de plantació. Mesurat sobre perfil acabat, sense esponjament	Rend.: 1,000	50,24 €

Ma d'obra	A016P000	h	Peó jardiner	
			Subtotal:	0,050
			0,050 /R x	21.82000 =
			Subtotal:	1,09100

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,050	/R x	21.82000	=
			1,09100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t		
C133M0Q0	h	Mitjanregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador		
			Subtotal:	1,09100
			0,200 /R x	54.31000 =
			0,050 /R x	56.95000 =
			Subtotal:	13,70950
Materials				
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,000 x	18.88000 =
BR34UZ01	ut	Sac de 20 l de humus de cuc de terra	1,000 x	6.90000 =
BR34UZ02	u	Sac de 50 l de fibra de coco	0,500 x	14.50000 =
			Subtotal:	7,25000
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,01637
			GASTOS INDIRECTOS	47,84687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,39234
				50,23921
FR64U010	u	Plantació i atecat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	Rend.: 1,000	50,40 €
Ma d'obra				
A016P000	h	Peó jardiner		
A012P000	h	Oficial 1a jardiner		
			Subtotal:	19,89500
			0,500 /R x	21.82000 =
			0,250 /R x	35.94000 =
			Subtotal:	19,89500
Maquinària				
C13151E0	h	Mitjanregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplada	0,250 /R x	48.46000 =
C1503000	h	Camió grua	0,250 /R x	62.76000 =
			Subtotal:	27,89500
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,29843
			GASTOS INDIRECTOS	47,99843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,39992
				50,39835
FR65U010	u	Plantació i atecat de palmera de 2 a 5 m d'alçada d'estípe en pa de terra o contenidor, amb mitjans mecànics, incloïu el fillet i rejoleja de fulles, la formació d'escocell i els regs manuals necessaris i el manteniment fins a la recepció de l'obra	Rend.: 1,000	100,80 €
Ma d'obra				
A012P000	h	Oficial 1a jardiner		
			Subtotal:	35,94000
			0,500 /R x	17.97000 =
			Subtotal:	17,97000



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 19/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Maquinària	A016P000	h	Pejo jardiner	1,000 /R x 21,82000 =	21,82000
	Subtotal:			39,79000	39,79000
	C1503000	h	Camió grua	0,500 /R x 62,76000 =	31,38000
	C13161E0	h	Màquina gadora sobre pneumàtics de 2 a 5,91, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,500 /R x 48,46000 =	24,23000
Subtotal:				55,61000	55,61000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,59685
COST DIRECTE					95,99685
GASTOS INDIRECTOS				5,00 %	4,79984
COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,79669

P-4	FRA4SB01	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Acer monspessulanum de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, indou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còd de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavat en el fons del forat de plantació, indou els entorns de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjectió, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	222,01	€
-----	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR3PUZ10	m3	0,500	x 51,65360 =	25,82680	
PR60-8XZ1	u	1,000	x 35,09513 =	35,09513	
FRZ2U010	u	1,000	x 18,71571 =	18,71571	
FRZ2UZ70	u	1,000	x 11,10094 =	11,10094	
FRZ3UZ01	u	1,000	x 5,69879 =	5,69879	

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR44ASB91	u	Acer campestre 16/18 amb arrel nua	1,150 x 100,00000 =	115,00000
				Subtotal:	115,00000
			COST DIRECTE		211,43837
			GASTOS INDIRECTOS	5,00 %	10,57192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		222,01029

P-5	FRA4SB02	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Acer monspessulanum de 16/18 cm de perímetre amb capelló de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, indou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còd de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavat en el fons del forat de plantació, indou els entorns de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjectió, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	350,37	€
-----	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FRZ2GUZ70	u	1,000	x 11,10094 =	11,10094	
FR3PUZ10	m3	0,500	x 51,65360 =	25,82680	
FRZ2U010	u	1,000	x 18,71571 =	18,71571	
FRZ5UZ01	u	1,000	x 5,69879 =	5,69879	
PR60-8YFJ	u	1,000	x 42,34096 =	42,34096	
BR44ASB02	u	1,150	x 200,00000 =	230,00000	
Subtotal:				230,00000	230,00000



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
 Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
 Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 20/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				333,88320
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	16,68416
COST EXECUCIÓ MATERIAL				350,36736

P-6 FRASB03 u Subministrament, plantació, d'arbre tipus Acer reguado de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1^a qualitat segons NTJ, seccionat a vivit per la D.F. i en garantia durent el primer any, inclou l'arbre provisionat en cas de rescabament. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, la substitució de la terra per substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fibra superior al 5%, ensacat per petites quantitats i urbanitzacions. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aigreg de 60 mm de diàmetre, fusta de 2 m de tub d'aigreg de 60 mm de diàmetre, fusta i subministrament i col·locació de 8 cm de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavet en el forat del forat de plantació, inclou els clausos i goma per fixar la planta i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció i l'adegament, l'abast i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR64U10	u	Plantació i abast d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regis manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000 x 47,99843 =	47,99843	
FR22U10	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	1,000 x 18,71571 =	18,71571	
FR23U270	u	Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10094 =	11,10094	
FR3PU210	m3	Subministrament, estesa i repel·lit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fibra superior al 5%, estesa, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites quantitats i urbanitzacions, inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
FR25U201	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aigreg de 60 mm de diàmetre,	1,150 x 65,00000 =	74,75000	
RASB03	u	Acer reguado de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua			74,75000
Subtotal:				74,75000	

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				209,91747
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	10,49587
COST EXECUCIÓ MATERIAL				220,41334

P-7 FRASB04 u Subministrament, plantació, d'arbre tipus Acer plantades de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1^a qualitat segons NTJ, seccionat a vivit per la D.F. i en garantia durent el primer any, inclou l'arbre provisionat en cas de rescabament. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, apropiat de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fibra superior al 5%, ensacat per petites quantitats i urbanitzacions. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aigreg de 60 mm de diàmetre, fusta de 2 m de tub d'aigreg de 60 mm de diàmetre, fusta i subministrament i col·locació de 8 cm de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavet amb trany de color, clavet en el forat del forat de plantació, inclou els clausos i goma per fixar la planta i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adegament, l'abast i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR23U270	u	Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10094 =	11,10094	
FR3PU210	m3	Subministrament, estesa i repel·lit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fibra superior al 5%, estesa, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites quantitats i urbanitzacions, inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x 51,65360 =	25,82680	
FR22U10	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	1,000 x 18,71571 =	18,71571	
FR25U201	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aigreg de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
PR60-8XZY	u	Plantació d'arbre plantat amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del col·li de l'arrel), en un pendent inferior al 25 %, rebert del cot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x 35,09613 =	35,09613	
BR44S804	u	Acer plantades de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	1,150 x 81,25000 =	93,43750	
Subtotal:				93,43750	93,43750



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 21J/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				189,87587
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	9.49379
COST EXECUCIÓ MATERIAL				189,86966

P-8 FRASB05 u Subministrament, plantació d'altres tipus Acer pseudoplatanus 'Crimson King' de 16/18 cm de perímetre amb capelló de 1ª qualitat segons NTU, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisionat de transport. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 3% sms superior al 5%, ensacat per petites cotes i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de fusta tractada format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de longitud envoltats amb frangit de color, clavat al fons del forat de plantació, inclosa la funció de goma per travessar la fusta i la subjectió, l'adreçament, l'abat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.

Rend.: 1,000 305,09 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra			
FRZCUZ70 u	1,000 x 11,10094 =	11,10094	
PR60-8YPJ u	1,000 x 42,34096 =	42,34096	
FRZ5UZ01 u	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
FR3PUZ10 m3	0,500 x 51,65360 =	25,82680	
FRZ2U010 u	1,000 x 18,71571 =	18,71571	
BR4ASB05 u	1,150 x 162,50000 =	186,87500	
Subtotal:			186,87500



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 22/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				290,58820
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	14,52791
COST EXECUCIÓ MATERIAL				305,08611

P-9 FRASB06 u Subministrament, plantació d'altres tipus Acer pseudoplatanus de 16/18 cm de perímetre amb anell de 1ª qualitat segons NTU, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisionat de transport. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 3% sms superior al 5%, ensacat per petites cotes i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de fusta tractada format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de longitud envoltats amb frangit de color, clavat al fons del forat de plantació, inclosa la funció de goma per travessar la fusta i la subjectió, l'adreçament, l'abat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.

Rend.: 1,000 199,43 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra			
FRZCUZ70 u	1,000 x 11,10094 =	11,10094	
FR3PUZ10 m3	0,500 x 51,65360 =	25,82680	
FRZ2U010 u	1,000 x 18,71571 =	18,71571	
FRZ3PUZ01 u	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
PR60-8YPJ u	1,000 x 42,34096 =	42,34096	
BR4ASB06 u	1,150 x 75,00000 =	86,25000	
Subtotal:			86,25000

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				276,18320
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	13,80916
COST EXECUCIÓ MATERIAL				288,99236

P-12 FRASB09 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Alnus glutinosa de 16/18 cm de perímetre amb anell riu de 1.ª qualitat segons NTJ, seccionat a vivit per la D.F. i en garantia durent el primer any, inclou l'aportació de la provisió en el moment de la plantació. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, la substitució de la terra per substrat de textura sorrenca o franca-sorra, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fèrtil superior al 5%, ensacat per pel·les amb 8 cm de gruix. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre i 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els clausos i goma per fixar la paret i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció i l'adegament, l'abast i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.

P-13 FRASB10 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Brachychiton acerifolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1.ª qualitat segons NTJ, seccionat a vivit per la D.F. i en garantia durent el primer any, inclou l'aportació de la provisió en el moment de la plantació. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca-sorra, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fèrtil superior al 5%, ensacat per pel·les amb 8 cm de gruix. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre i 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavetant amb trauja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els clausos i goma per fixar fons i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adegament, l'abast i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.

P-13	FRASB10	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Brachychiton acerifolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1.ª qualitat segons NTJ, seccionat a vivit per la D.F. i en garantia durent el primer any, inclou l'aportació de la provisió en el moment de la plantació. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca-sorra, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fèrtil superior al 5%, ensacat per pel·les amb 8 cm de gruix. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre i 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavetant amb trauja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els clausos i goma per fixar fons i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adegament, l'abast i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.	Rend.: 1,000	287,54	€
------	---------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra
FR3PUZ10 m3 Subministrament, estesa i reperflat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fèrtil superior al 5%, estès, amb mitjans mecànics i manuals ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebelt dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.
FR2SUZ01 u Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre.
FR64U010 u Plantació i aïcat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'esccol i els reggs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra.
FR2CUZ70 u Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics
FR2ZU010 u Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt.
BR4ASB09 u Alnus glutinosa de 16/18 cm de perímetre amb anell riu

	Unitats	Preu	Parcial	Import
FR3PUZ10 m3	1,000 x	51,65360 =	51,65360	
FR2SUZ01 u	1,000 x	5,69879 =	5,69879	
FR64U010 u	1,000 x	47,99843 =	47,99843	
FR2CUZ70 u	1,000 x	11,10094 =	11,10094	
FR2ZU010 u	1,000 x	18,71571 =	18,71571	
BR4ASB09 u	1,150 x	62,50000 =	71,87500	
Subtotal:				71,87500

Partides d'obra
FR2CUZ70 u Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics
FR3PUZ10 m3 Subministrament, estesa i reperflat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fèrtil superior al 5%, estès, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebelt dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.
FR2ZU010 u Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt
FR2SUZ01 u Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre,
PR60-8YPJ u Plantació d'arbre planifol amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebelt del cot amb terra de l'excavació i primer reg
BR4ASB10 u Brachychiton acerifolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor

	Unitats	Preu	Parcial	Import
FR2CUZ70 u	1,000 x	11,10094 =	11,10094	
FR3PUZ10 m3	0,500 x	51,65360 =	25,82680	
FR2ZU010 u	1,000 x	18,71571 =	18,71571	
FR2SUZ01 u	1,000 x	5,69879 =	5,69879	
PR60-8YPJ u	1,000 x	42,34086 =	42,34086	
BR4ASB10 u	1,150 x	156,25000 =	179,68750	
Subtotal:				179,68750

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				207,04247
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	10,5212
COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,39459

P-13 FRASB10 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Brachychiton acerifolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1.ª qualitat segons NTJ, seccionat a vivit per la D.F. i en garantia durent el primer any, inclou l'aportació de la provisió en el moment de la plantació. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca-sorra, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fèrtil superior al 5%, ensacat per pel·les amb 8 cm de gruix. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre i 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavetant amb trauja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els clausos i goma per fixar fons i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adegament, l'abast i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.

P-13	FRASB10	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Brachychiton acerifolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1.ª qualitat segons NTJ, seccionat a vivit per la D.F. i en garantia durent el primer any, inclou l'aportació de la provisió en el moment de la plantació. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca-sorra, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 5% de fèrtil superior al 5%, ensacat per pel·les amb 8 cm de gruix. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre i 2 m de tub d'aïrneg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavetant amb trauja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els clausos i goma per fixar fons i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adegament, l'abast i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.	Rend.: 1,000	287,54	€
------	---------	---	--	--------------	--------	---



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 24/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				283,37070
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	14,16554
COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,53924

P-14 FRASB11 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Brachychiton populifolia de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver Pla la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional i l'assegurança. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, sense aigua, amb 5% d'ensartat per petites aïres, 3' no més superior al 5%, ensartat per petites aïres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de longitud, envellit amb frangit de color, clavat en el fons del forat de plantació, indobu els tutors de goma per millorar el travessar de fusta i l'ajust de la subjectió, l'adapament, l'adobat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.

Rend.: 1,000 259,80 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra			
FR3PUZ10 m3	0,500 x 51,65360 =	25,82680	
Subministrament, estesa i repel·lit de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 3'no més superior al 5% estes, amb mijans mecànics i manuals, ensacat per petites aïres i urbanitzacions. Indou el llaurat previ del terreny i l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebelt dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.			
PR60-8YPJ u	1,000 x 42,34096 =	42,34096	
Plantació d'arbre planifol amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), amb mijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebelt del cot amb terra de l'excavació i primer reg			
FR2CUZ70 u	1,000 x 11,10094 =	11,10094	
Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mijans mecànics			
FRZ2U10 u	1,000 x 18,71571 =	18,71571	
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjectió específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt			
FRZ5UZ01 u	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre,			
BR4ASB11 u	1,150 x 125,00000 =	143,75000	
Brachychiton populneum de 16/18 cm de perímetre amb contenidor			
Subtotal:			143,75000
			143,75000

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				247,43320
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	12,37166
COST EXECUCIÓ MATERIAL				259,80486

P-15 FRASB12 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Casuarina cunninghamiana de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver Pla la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional i l'assegurança. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, sense aigua, amb 5% d'ensartat per petites aïres, 3' no més superior al 5%, ensartat per petites aïres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de longitud, envellit amb frangit de color, clavat en el fons del forat de plantació, indou els tutors de goma per millorar el travessar de fusta i l'ajust de la subjectió, l'adapament, l'adobat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.

Rend.: 1,000 259,99 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra			
FR2CUZ70 u	1,000 x 11,10094 =	11,10094	
Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mijans mecànics			
FR3PUZ10 m3	0,500 x 51,65360 =	25,82680	
Subministrament, estesa i repel·lit de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb 3'no més superior al 5% estes, amb mijans mecànics i manuals, ensacat per petites aïres i urbanitzacions. Indou el llaurat previ del terreny i l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebelt dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.			
FRZ2U10 u	1,000 x 18,71571 =	18,71571	
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjectió específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt			
FRZ5UZ01 u	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre,			
PR60-8YPJ u	1,000 x 42,34096 =	42,34096	
Plantació d'arbre planifol amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), amb mijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebelt del cot amb terra de l'excavació i primer reg			
BR4ASB12 u	1,150 x 150,00000 =	172,50000	
Casuarina cunninghamiana de 16/18 cm de perímetre amb contenidor			
Subtotal:			172,50000
			172,50000



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 25/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				276,18320
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	13,80916
COST EXECUCIÓ MATERIAL				288,99236

P-16 FRASB13 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Callis australis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a vivier per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclòs el regal de provisió de 1.20x1.20x1.200,7 m. aportat de 0,5 m3 de plantació de Callis australis sorrenca a franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no s'ns superior al 5% , ensacat per pel·les obres i subjecció amb la terra existent, col·locat de 2 m de tub d'raig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locat de tubs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargada, envoltat amb trapa de color, clavat en el fons del forat de plantació, rebu de cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, lligat de la subjecció, l'atrement, l'atrat i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.

P-16	FRASB13	u	Rend.: 1,000	287,54	€
------	---------	---	--------------	--------	---

Partides d'obra

FRZCUZ70 u Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics

PR60-8YPJ u Plantació d'arbre plantat amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arbre), amb milijans mecànica, en un pendent inferior al 25 %, rebell del cot amb terra de l'excavació i primer reg

FRZ5UZ01 u Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'raig de 60 mm de diàmetre,

FRZ2U010 u Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargada, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt

FR3PUZ10 m3 Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %no s'ns superior al 5%, estes, amb milijans mecànics i manuals ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebell dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.

BR4ASB13 u Callis australis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,000 x	11,10094 =	11,10094	
1,000 x	42,34096 =	42,34096	
1,000 x	5,69879 =	5,69879	
1,000 x	18,71571 =	18,71571	
0,500 x	51,65360 =	25,82680	
1,150 x	156,25000 =	179,68750	
Subtotal:			179,68750

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				283,37070
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	14,16854
COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,53924

P-17 FRASB14 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Corylus colurna de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a vivier per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclòs el regal de provisió de 1.20x1.20x1.200,7 m. aportat de 0,5 m3 de plantació de Corylus colurna a franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no s'ns superior al 5% , ensacat per pel·les obres i subjecció amb la terra existent, col·locat de 2 m de tub d'raig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locat de tubs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargada, envoltat amb trapa de color, clavat en el fons del forat de plantació, rebu de cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, lligat de la subjecció, l'atrement, l'atrat i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.

P-17	FRASB14	u	Rend.: 1,000	259,80	€
------	---------	---	--------------	--------	---

Partides d'obra

PR60-8YPJ u Plantació d'arbre plantat amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arbre), amb milijans mecànica, en un pendent inferior al 25 %, rebell del cot amb terra de l'excavació i primer reg

FRZCUZ70 u Excavació de cot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics

FR3PUZ10 m3 Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %no s'ns superior al 5%, estes, amb milijans mecànics i manuals ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebell dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.

FRZ2U010 u Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargada, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt

FRZ5UZ01 u Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'raig de 60 mm de diàmetre,

BR4ASB14 u Corylus colurna de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,000 x	42,34096 =	42,34096	
1,000 x	11,10094 =	11,10094	
0,500 x	51,65360 =	25,82680	
1,000 x	18,71571 =	18,71571	
1,000 x	5,69879 =	5,69879	
1,150 x	125,00000 =	143,75000	
Subtotal:			143,75000



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 26/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-18	FRA4SB15	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Elaeagnus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb anella nua de 1 ^{er} qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la DF i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5% , ensacat per petites obres i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebrell dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	247,43220
				12,37166
				259,80486

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-19	FRA4SB16	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Jacaranda mimosifolia de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del cot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo més superior al 5% , ensacat per petites obres i barrejat amb la terra existent, col·locat de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta , l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'alcat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	Rend.: 1,000 280,84 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			FR2GUZ70	u	1,000	x 11,10094
	FR3PUZ10	m3	0,500	x 51,65360	= 25,82680	
	FR64U010	u	1,000	x 47,99843	= 47,99843	
	FRZ2U010	u	1,000	x 18,71571	= 18,71571	
	FRZ5UZ01	u	1,000	x 5,69879	= 5,69879	
	BR4SB16	u	1,150	x 137,50000	= 158,12500	
Subtotal:				158,12500		
COST DIRECTE				267,46567		
GASTOS INDIRECTOS				5,00	%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,33895		



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gmbto.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 27/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	257,29	€
P-20	FRA4SB17	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Koelreuteria paniculata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1ª qualitat segons NT1, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incloent els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta i l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.			
Partides d'obra						
FR2GUZ70	u		Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x	11,10094 =	11,10094
FRZSUZ01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x	5,69879 =	5,69879
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i repel·lit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %no sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Incloent el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebell dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x	51,65360 =	25,82680
PR60-8XZY	u		Plantació d'arbre plantífol amb l'arrel nua de 14 a 18 cm de perímetre de tronca a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), amb mitjans mecànics en un pendent inferior al 25 %, rebell del clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x	35,09613 =	35,09613
FRZU010	u		Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	1,000 x	18,71571 =	18,71571
BR4ASB17	u		Koelreuteria paniculata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	1,150 x	137,50000 =	158,12500
Subtotal:					158,12500	158,12500
COST DIRECTE						254,56337
GASTOS INDIRECTOS				5,00 %		12,72817
COST EXECUCIÓ MATERIAL						267,29154



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 28/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	335,27	€
P-21	FRA4SB18	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Koelreuteria paniculata fastigiata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NT1, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incloent els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta i l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.			
Partides d'obra						
PR60-8YPJ	u		Plantació d'arbre plantífol amb pa de terra o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronca a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), amb mitjans mecànics en un pendent inferior al 25 %, rebell del clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x	42,34096 =	42,34096
FRZGUZ70	u		Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x	11,10094 =	11,10094
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i repel·lit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %no sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Incloent el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebell dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x	51,65360 =	25,82680
FRZU010	u		Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	1,000 x	18,71571 =	18,71571
FRZSUZ01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x	5,69879 =	5,69879
BR4ASB18	u		Koelreuteria paniculata fastigiata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	1,150 x	187,50000 =	215,62500
Subtotal:					215,62500	215,62500
COST DIRECTE						319,30820
GASTOS INDIRECTOS				5,00 %		15,96541
COST EXECUCIÓ MATERIAL						335,27361

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	FRA4SB19	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Malus floribunda de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còd de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5% , ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	297,54
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt.				
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 =
Plantació d'arbre plantat amb pa de terra o contenidor, de 14 a 10 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del col de l'arbre), amb milijans mecànica, en un pendent inferior al 25 %, reblert del còd amb terra de l'excavació i primer reg				
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
Subministrament, estesa i repel·lit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb milijans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
FRZ2U070	u	1,000	x	11,10094 =
Excavació de còd de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics				
FRZ3UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre,				
BR4ASB19	u	1,150	x	156,25000 =
Malus floribunda de 16/18 cm de perímetre amb contenidor				
Subtotal:				179,68750
COST DIRECTE				283,37070
GASTOS INDIRECTOS				14,16854
COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,53924



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 29/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	FRA4SB20	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Malus sp de 16/18 cm de perímetre amb contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còd de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5% , ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	297,54
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
Subministrament, estesa i repel·lit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb milijans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt				
FRZ3UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
Excavació de còd de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics				
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 =
Plantació d'arbre plantat amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del col de l'arbre), amb milijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del còd amb terra de l'excavació i primer reg				
BR4ASB20	u	1,150	x	156,25000 =
Malus sp de 16/18 cm de perímetre amb contenidor				
Subtotal:				179,68750
COST DIRECTE				283,37070
GASTOS INDIRECTOS				14,16854
COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,53924

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	FRA4SB22	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Morus alba frutlessa de 16/18 cm de perímetre amb anel rua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viuer per la D.F. i en garantia durant el primer any, indou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còt de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, indou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	191,82
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FR25UZ70	u	Excavació de còt de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10094 =	11,10094
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i repartit de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i ubanitzacions. Indou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x 51,65360 =	25,82680
FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	1,000 x 18,71571 =	18,71571
FR25UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879
PR60-8XZY	u	Plantació d'arbre plantíol amb l'anel rua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronca a 1 m d'alçaria (a partir del còl de l'arel), en un pendent inferior al 25%, rebent del còt amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x 35,09613 =	35,09613
BR4ASB22	u	Morus alba frutlessa de 16/18 cm de perímetre amb anel rua	1,150 x 75,00000 =	86,25000
Subtotal:				86,25000
COST DIRECTE				182,88837
GASTOS INDIRECTOS				9,13442
COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,82279

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	FRA4SB23	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Paulownia tomentosa de 16/18 cm de perímetre amb anel rua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viuer per la D.F. i en garantia durant el primer any, indou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còt de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, indou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	191,82
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FR25UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879
PR60-8XZY	u	Plantació d'arbre plantíol amb l'anel rua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronca a 1 m d'alçaria (a partir del còl de l'arel), en un pendent inferior al 25%, rebent del còt amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x 35,09613 =	35,09613
FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	1,000 x 18,71571 =	18,71571
FR2GUZ70	u	Excavació de còt de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10094 =	11,10094
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i repartit de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i ubanitzacions. Indou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x 51,65360 =	25,82680
BR4ASB23	u	Paulownia tomentosa de 16/18 cm de perímetre amb anel rua	1,150 x 75,00000 =	86,25000
Subtotal:				86,25000
COST DIRECTE				182,88837
GASTOS INDIRECTOS				9,13442
COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,82279



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
 Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
 Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 30/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	FRA4SB24	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Pistacia chinensis de 16/18 cm de perímetre amb cepelló de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, indou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còt de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, indou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	350,37
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 =
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FRZ2U070	u	1,000	x	11,10094 =
BR4ASB24	u	1,150	x	200,00000 =
Subtotal:				230,00000
COST DIRECTE				333,88320
GASTOS INDIRECTOS				16,84416
COST EXECUCIÓ MATERIAL				350,36736

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	FRA4SB25	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Platanus x acerifolia de 16/18 cm de perímetre amb cepelló de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, indou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còt de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, indou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	229,62
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZ2GUZ70	u	1,000	x	11,10094 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 =
BR4ASB25	u	1,150	x	100,00000 =
Subtotal:				115,00000
COST DIRECTE				218,88320
GASTOS INDIRECTOS				10,94416
COST EXECUCIÓ MATERIAL				229,6736



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 31/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	FRA4S826	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Populus nigra lítica de 16/18 cm de perímetre amb anel nua de 1ª qualitat segons NT1, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còd de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aigües de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzats amb franja de color, clavats en el fons del forat de plantació, incloent els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta. L'ajust de la subjectió, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	138,99
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZSUZ01	u	1,000	x	5,69879 =
FRZSUZ10	u	1,000	x	18,71571 =
PR60-8XYZ	u	1,000	x	35,09613 =
FRZSUZ70	u	1,000	x	11,10094 =
FRZSUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
BR4ASB26	u	1,150	x	31,25000 =
Subtotal:				35,93750
COST DIRECTE				132,37587
GASTOS INDIRECTOS				6,61879
COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,99466

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	FRA4S827	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Populus simonii Fastigiata de 16/18 cm de perímetre amb anel nua de 1ª qualitat segons NT1, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còd de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aigües de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzats amb franja de color, clavats en el fons del forat de plantació, incloent els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta. L'ajust de la subjectió, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	138,99
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZSUZ70	u	1,000	x	11,10094 =
FRZSUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FRZSUZ10	u	1,000	x	18,71571 =
FRZSUZ01	u	1,000	x	5,69879 =
PR60-8XYZ	u	1,000	x	35,09613 =
BR4ASB27	u	1,150	x	31,25000 =
Subtotal:				35,93750
COST DIRECTE				132,37587
GASTOS INDIRECTOS				6,61879
COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,99466



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 32/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	FRA4S828	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Pyrus calleryana Aristocrat de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viuer per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còl de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos robons de fusta tracciada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta i fajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènnir 75l.	335,27
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZSUZ01	u	1,000	x	5,69879 =
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 =
FRZLU010	u	1,000	x	18,71571 =
FRZGUZ70	u	1,000	x	11,10094 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
BRA4S828	u	1,150	x	187,50000 =
Subtotal:				215,62500
COST DIRECTE				319,30820
GASTOS INDIRECTOS				15,96541
COST EXECUCIÓ MATERIAL				335,27361

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	FRA4S829	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Sythnolobum japonicum de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viuer per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còl de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos robons de fusta tracciada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta i fajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènnir 75l.	229,56
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
PR60-8XZY	u	1,000	x	35,09613 =
FRZGUZ70	u	1,000	x	11,10094 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FRZLU010	u	1,000	x	18,71571 =
FRZSUZ01	u	1,000	x	5,69879 =
BR4AS829	u	1,150	x	106,25000 =
Subtotal:				122,18750
COST DIRECTE				218,62587
GASTOS INDIRECTOS				10,33129
COST EXECUCIÓ MATERIAL				229,55716



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 33/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	FRA4SB30	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Syphobolium japonicum piramidals de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloï l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del dot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, ensacat per petites obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incloï els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	335,27
Rend.: 1,000				€
Plantació d'arbre plantat amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arbre), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebent del dot amb terra de l'excavació i primer reg				
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt				
Subministrament, estesa i repartit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %no sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloï el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				
Syphobolium japonicum piramidals de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra				
Subtotal:				215,62500
COST DIRECTE				319,30820
GASTOS INDIRECTOS				15,96541
COST EXECUCIÓ MATERIAL				335,27361

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-33	FRA4SB31	u	Subministrament, plantació de palmera tipus Syagrus romanoffiana Arecastum de 33,5 m de tronc amb contenidor de 285l de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloï l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del dot de plantació de 1,20x1,20x1 m, aportació de 1 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, ensacat per petites obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incloï els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	735,70
Rend.: 1,000				€
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt				
Plantació i atacat de palmera de 2 a 5 m d'alçada d'esteip en pa de terra o contenidor, amb mitjans mecànics, incloï el lligat i neteja de fulles, la formació d'escoccal i els regis manuals necessaris i el manteniment fins a la recepció de l'obra				
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				
Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				
Subministrament, estesa i repartit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %no sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloï el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
Syagrus romanoffiana Arecastum de 33,5 m de tronc amb contenidor				
Subtotal:				517,50000
COST DIRECTE				700,85889
GASTOS INDIRECTOS				35,03329
COST EXECUCIÓ MATERIAL				735,89918



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 34/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pág.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	FRA4SB32	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Tilia platyphyllos de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NT1, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació de 120x120x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no s/s superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aigües de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tubs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incloent els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta. l'ajust de la subjectió, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	265,75
Rend.: 1,000				265,75
Partides d'obra				
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
FRZ2UZ70	u	1,000	x	11,10394 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FR6AU010	u	1,000	x	47,99843 =
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
BR4ASB32	u	1,150	x	125,00000 =
Subtotal:				143,75000
COST DIRECTE				263,09067
GASTOS INDIRECTOS				12,65453
COST EXECUCIÓ MATERIAL				265,74520



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 35/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pág.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-35	FRA4SB33	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Ulmus Columela de 16/18 cm de perímetre amb ariel nua de 1ª qualitat segons NT1, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació de 120x120x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no s/s superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aigües de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tubs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incloent els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta. l'ajust de la subjectió, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	327,67
Rend.: 1,000				327,67
Partides d'obra				
FR60-8XZY	u	1,000	x	35,09613 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FRZ2UZ70	u	1,000	x	11,10394 =
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
BR4ASB33	u	1,150	x	187,50000 =
Subtotal:				215,62500
COST DIRECTE				312,06337
GASTOS INDIRECTOS				15,60317
COST EXECUCIÓ MATERIAL				327,66654

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	FRA4SB34	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Zakova serrata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còt de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	244,71
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 = 25,82680
Subministrament, estesa i reperitall de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes, amb milijans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 = 42,34096
Plantació d'arbre plantífol amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del col·li de l'arrel), amb milijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del còt amb terra de l'excavació i primer reg				
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 = 18,71571
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt				
FRZ2U070	u	1,000	x	11,10094 = 11,10094
Excavació de còt de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics				
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 = 5,69879
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre,				
BR4ASB34	u	1,150	x	112,50000 = 129,37500
Zakova serrata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra				
Subtotal:				129,37500
COST DIRECTE				233,05820
GASTOS INDIRECTOS				11,65291
COST EXECUCIÓ MATERIAL				244,71111

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	FRA4SB35	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Fraxinus excelsior de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del còt de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	191,38
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 = 42,34096
Plantació d'arbre plantífol amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del col·li de l'arrel), amb milijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del còt amb terra de l'excavació i primer reg				
FRZGZUZ70	u	1,000	x	11,10094 = 11,10094
Excavació de còt de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics				
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 = 25,82680
Subministrament, estesa i reperitall de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes, amb milijans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 = 18,71571
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt				
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 = 5,69879
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre,				
BR4ASB35	u	1,150	x	88,75000 = 79,06250
Fraxinus excelsior de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra				
Subtotal:				79,06250
COST DIRECTE				182,74570
GASTOS INDIRECTOS				9,33729
COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,88299



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 36/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	FRA4S836	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Catalpa bignonioides de 16/18 cm de perímetre amb anel rua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, la substitució de la terra per substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mno sms superior al 5% , ensacat per pel·les d'obres i urbanitzacions. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavats en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de goma per fixar l'adegament. l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retenir 75l.	209,85
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 = 5,69879
FRZ2LU10	u	1,000	x	18,71571 = 18,71571
FR64LU10	u	1,000	x	47,99843 = 47,99843
FR3PUZ10	m3	1,000	x	51,65360 = 51,65360
FR2CUZ70	u	1,000	x	11,10094 = 11,10094
BR4ASB36	u	1,150	x	56,25000 = 64,68750
Subtotal:				64,68750
COST DIRECTE				199,85497
GASTOS INDIRECTOS			5,00	% 9,99275
COST EXECUCIÓ MATERIAL				209,84772

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	FRA4S837	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Cereis siliquastum de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % m sms superior al 5% , ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreg de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tutors de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavats en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adegament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retenir 75l.	363,30
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZGUAZ70	u	1,003	x	11,10094 = 11,13424
FRZ5UZ01	u	1,004	x	5,69879 = 5,70107
PR60-8YP-J	u	1,000	x	42,34096 = 42,34096
FRZ2LU10	u	1,000	x	18,71571 = 18,71571
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 = 25,82680
BR4ASB37	u	1,150	x	210,68000 = 242,28200
Subtotal:				242,28200
COST DIRECTE				346,00078
GASTOS INDIRECTOS			5,00	% 17,30004
COST EXECUCIÓ MATERIAL				363,30082



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 37/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	FRA4SE38	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Fraxinus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incou l'aplec provisional en cas de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, apropiat de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, gabelleat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locat de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locat de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta. L'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	274,90
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 =
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FRZ2U070	u	1,000	x	11,10094 =
BR4ASB38	u	1,150	x	137,50000 =
Subtotal:				158,12500
COST DIRECTE				261,80820
GASTOS INDIRECTOS				13,09041
COST EXECUCIÓ MATERIAL				274,89861

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	FRA4SE39	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Fraxinus angustifolia "Raywood" de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incou l'aplec provisional en cas de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, apropiat de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, gabelleat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i barrejat amb la terra existent, col·locat de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locat de tuteurs de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el fons del forat de plantació, incou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta. L'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75i.	312,63
Rend.: 1,000				€
Partides d'obra				
FRZ6UZ70	u	1,000	x	11,10094 =
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =
FRZ2U010	u	1,000	x	18,71571 =
FRZ5UZ01	u	1,000	x	5,69879 =
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34096 =
BR4ASB39	u	1,150	x	188,75000 =
Subtotal:				194,06250
COST DIRECTE				297,74570
GASTOS INDIRECTOS				14,88729
COST EXECUCIÓ MATERIAL				312,63299



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 38/54.

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió	
-43	FR44SB41	u	Subministrament i plantació d'arbre tipus Tília europea de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1ª qualitat segons NT1, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del dot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, ensacat per pel·les obres i banyat amb la terra existent col·locat de 2 m de tub d'aigües de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tuts de fusta format per dos robons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color clavat en el fons del forat de plantació, inclou els coturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta i fàcil de la subjectió, l'adreçament i l'atac i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.	280,84
Partides d'obra				
FR25UZ01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aigües de 60 mm de diàmetre.	
FR2GUZ70	u		Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i repartit de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb % no sms superior al 5%, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per pel·les obres i urbanitzacions, inclou el llaurat previ del terreny i l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	
FR64U010	u		Plantació i atacat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenedor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocei i els regis manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	
FR2ZU010	u		Tutor de fusta format per dos cotons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjectió específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	
BR4ASB41	u		Tília europea de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	
Subtotal:				158,12500
COST DIRECTE				287,46567
GASTOS INDIRECTOS				13,37328
COST EXECUCIó MATERIAL				280,09239

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FRF13180	u		Reg d'arbre amb mànega connectada a canió sistema, amb una aportació mínima de 75 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	Rend.: 1,000 5,32 €
Ma d'obra	A016P000	h	Peó jardiner	Preu 0,060 /R x 21,82000 = 1,30920 Subtotal: 1,30920 Import
Maquinària	C1502E00	h	Canió sistema de 8 m3	Preu 0,060 /R x 60,09000 = 3,60540 Subtotal: 3,60540 Import
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	Preu 0,075 x 1,78000 = 0,13350 Subtotal: 0,13350 Import
DESPESES AUXILIARS 0,01964				
COST DIRECTE 5,06774				
GASTOS INDIRECTOS 0,25339				
COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,32112				
FRZ22010	u		Tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2 m de longitud, amb subjecte específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt	Rend.: 1,000 19,65 €
Ma d'obra	A012P000 A016P000	h h	Oficial 1a jardiner	Preu 0,010 /R x 35,94000 = 0,35940 0,400 /R x 21,82000 = 8,72800 Subtotal: 9,08740 Import
			Peó jardiner	
Materials	BR920200	m	Tronc de fusta tractada de 8 cm de diàmetre	Preu 4,200 x 2,26000 = 9,49200 Subtotal: 9,49200 Import
DESPESES AUXILIARS 0,13631				
COST DIRECTE 18,71571				
GASTOS INDIRECTOS 0,93679				
COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,65150				
P-44	FRZ4CM51	m	Canvi d'arbre d'arrel nua o pa de terra a contenidor, per facilitar la plantació fora d'època, inclòs el manteniment fins la plantació	Rend.: 1,000 34,19 €



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP

Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 40/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,200 /R x 28,08000 = 5,61600
	Subtotal:			12,80400
Partides d'obra	FR3PUZZ2	m3	Subministrament i barreja de sauló amb humus de cuc de terra subministrat en sacs (20 /m3) i fibra de coco (25 /m3) , inclou el reompliment dels forats de plantació i de les cel·les de plantació. Mesurat sobre perfil acabat sense esponjament	0,200 x 47,84687 = 9,56937
	BR9RU050	u	Contenidor de 100l	1,000 x 10,00000 = 10,00000
	Subtotal:			10,00000
	DESPESES AUXILIARS			1,50 %
	COST DIRECTE			
	GASTOS INDIRECTOS			5,00 %
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				34,19370
FRZ5U201	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,		Rend.: 1,000 5,98 €
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,020 /R x 35,94000 = 0,71880
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,025 /R x 31,89000 = 0,79725
	Subtotal:			1,51605
Materials	BRZ5U201	u	Tub perforat de 60 mm per aireació	2,000 x 2,08000 = 4,16000
	Subtotal:			4,16000
	DESPESES AUXILIARS			1,50 %
	COST DIRECTE			
	GASTOS INDIRECTOS			5,00 %
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				5,98373

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pág.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials	C135-00LX	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	
		1,000 /R x	51,51000 =	51,51000
		Subtotal:		74,16000
				74,16000
Materials	B03C-06NK	m3	Sauló ganxellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	
		1,300 x	31,23000 =	40,59900
	B069-2A80	m3	Fornigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i gredaria màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	
		0,220 x	65,12000 =	14,32640
		Subtotal:		54,92540
				54,92540
Materials			DESPESSES AUXILIARS	
		1,50 %		1,87224
			COST DIRECTE	255,77343
		5,00 %	GASTOS INDIRECTOS	12,78867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	288,56210
P-46	P2R4-HR3Z	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 12 t, con un recorrido de hasta 2 km	4,44
				4,44
Maquinària			Unitats	Preu
	C164-003M	h	Camión para transporte de 12 t	1,87701
	C138-00KQ	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	2,41101
			Subtotal:	4,22802
				4,22802
Materials			COST DIRECTE	4,22802
		5,00 %	GASTOS INDIRECTOS	0,21140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,43942
P-47	P2RA-EUTA	m3	Disposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos de troncos y cepas no peligrosos con una densidad 0.9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 20 02 01 según la Lista Europea de Residuos	83,95
				83,95
Materials			Unitats	Preu
	B2RA-28TY	t	Disposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos de troncos y cepas no peligrosos con una densidad 0.9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 20 02 01 según la Lista Europea de Residuos	79,95600
		0,900 x	88,84000 =	79,95600
		Subtotal:		79,95600
				79,95600
Materials			COST DIRECTE	79,95600
		5,00 %	GASTOS INDIRECTOS	3,99780
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,95380
				83,95380



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 411/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/06/23

Pág.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials	P2RA-EU7K	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1.6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos	11,12
		1,000 x	10,59000 =	10,59000
		Subtotal:		10,59000
				10,59000
Materials	B2RA-28V5	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1.6 t/m3, procedentes de excavación, con código 17 05 04 según la Lista Europea de Residuos	11,1950
		1,000 x	10,59000 =	10,59000
		Subtotal:		10,59000
				10,59000
P-48	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1.6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavados con código VNME	1,92
				1,92
Materials			Unitats	Preu
	B2RB-HPVL	t	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1.6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavats con código VNME	1,82400
		1,600 x	1,14000 =	1,82400
		Subtotal:		1,82400
				1,82400
Materials			COST DIRECTE	1,82400
		5,00 %	GASTOS INDIRECTOS	0,09120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,91520
				1,91520
P-49	P930-4XKH	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i granularia màxima del granulat 40 mm, HNE-15B140, abocat des de camp amb eslesa i picinatge manual, acabat reglat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voeres <= 3 m d'amplària o calcada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per senyals o elements de mobilitat unità, en actuacions de fins a 0.2 m3	97,05
				97,05
Ma d'obra			Unitats	Preu
	AUD-0007	h	Manobre	11,87550
	AUF-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	10,73815
		0,450 /R x	26,39000 =	11,87550
		0,3396 /R x	31,62000 =	10,73815
		Subtotal:		22,61365
				22,61365

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,3396 /R x	5,44000 = 1,84742
			Subtotal:	1,84742
Materials				
B069-2A9J	m3	Fornigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència lèvia, granularità màxima del granulat 40 mm, HNE-15B/P40	1,050 x	64,41000 = 67,63050
			Subtotal:	67,63050
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	92,43077
			GASTOS INDIRECTOS	4,82154
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,05231

P-50	P992-4IEE	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de fornigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granularità màxima del granulat 40 mm, HNE-15P/40	Rend.: 1,000	81,25	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	26,39000 =	12,66720	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	31,62000 =	15,17760		
				Subtotal:	27,84480			

P-51	P9E1-4BZ0	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a fruc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000	51,14	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKNZA-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 42/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

Pág.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PARTIDES D'OBRA				
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5985 /R x	31,62000 = 18,92457
A0D-0007	h	Manobre	0,4694 /R x	26,39000 = 12,38747
			Subtotal:	31,31204
Materials				
B8E2-0H0O	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	10,27000 = 10,47540
B0B3-06UD	kg	Colorant en pols per a fornigó	0,255 x	4,15000 = 1,05825
B03L-05N5	t	Sorra de pedra de 0 a 3,5 mm	0,0449 x	22,04000 = 0,99860
B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	1,78000 = 0,00178
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 803.05, en sacs	0,0031 x	220,86000 = 0,68467
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/BL I sorra amb 380 kg/m3 de ciment amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	117,75430 = 3,70826
			Subtotal:	16,91896
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	48,70068
			GASTOS INDIRECTOS	2,43503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,3571

PR-60-3XYZ	u	Plantació d'arbre plantíoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), en un pendient inferior al 25 %, rebert del dot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1,000	36,85	€
------------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,060 /R x	35,94000	=	2,15640	
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,120 /R x	34,44000	=	4,13280	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,210 /R x	31,89000	=	6,69890	

Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536 /R x	59,51000 =	15,09174
	C151-002Z	h	Camió sistema de 8 m3	0,110 /R x	60,09000 =	6,60990

Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,120	x	1,78000	=	0,21360	0,21360
				Subtotal:			0,21360		

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

P g.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PARTIDES D'OBRA				
P-52	SXXBX04	u	Manteniment anual integral d'arbre sense instal�aci� de reg automàtic. Inclou les feines i freqüencies descrites a la memòria que basicament son: eliminació de rebrot a peu d'arbre, poda de branques mortes, alle franc, alle calga, poda de rebrot, muntatge i treballs de fructificació, fructificació manual, treballat, revisió recol�aci� de t�lor, Inclou 24 regis anuals amb mínima connectada a cam�o c�stera, amb una aportació mínima de 75 l i al jardineria, les entres, la m�quina, les eines i el manteniment total i el transport de les restes vegetals a instal�aci� autoritzada de gestió de residus.	165.07
Ma d'obra				
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner		
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner		
A0I-FEP-J	h	Ajudant jardiner		
Maquinària				
C152-003A	h	Cam�o grua de 3 t		
C151-002Z	h	Cam�o c�stera de 8 m3		
C154-003N	h	Cam�o per a transport de 7 t		
C13C-00LP	h	Retrocavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		
Materials				
B011-05ME	m3	�gua		
Despeses auxiliars				
Cost directe				
Costs indirectos				
Cost execució material				

Ma d'obra

A0I6P000 h Peó jardiner
A0F-000M h Oficial 1a jardiner

Partides d'obra

FRF131B0 u Reg d'arbre amb mànega connectada a cam o c stera, amb una aportació mínima de 75 l i amb un

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 20/06/23

P g.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PARTIDES D'OBRA				
reconegut fins al punt de càrrega no superior a 2 km				
Subtotal:				
Cost directe				
Costs indirectos				
Cost execució material				



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta  s una còpia impresa del document electrònic refer nciat : 43/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

Data: 20/06/23

Pàg.: 57

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR34LZ02	u	Sac de 50 l de fibra de coco	14.50000 €
BR4A-SB01	u	Acer campestre de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	0.00000 €
BR4A-SB02	u	Acer monspessulanum de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	200.00000 €
BR4A-SB04	u	Acer platanoides de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	81.25000 €
BR4A-SB05	u	Acer platanoides "Crimson King" de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	162.50000 €
BR4A-SB06	u	Acer pseudoplatanus de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	75.00000 €
BR4A-SB07	u	Acer saccharinum Pyramidalis de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	81.25000 €
BR4A-SB08	u	Albizia julibrissin de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	150.00000 €
BR4A-SB09	u	Alnus glutinosa de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	62.50000 €
BR4A-SB10	u	Brachychiton acerfolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	156.25000 €
BR4A-SB11	u	Brachychiton populneum de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	125.00000 €
BR4A-SB12	u	Casuarina cunninghamiana de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	150.00000 €
BR4A-SB13	u	Celtis australis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	156.25000 €
BR4A-SB14	u	Corylus column de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	125.00000 €
BR4A-SB15	u	Elaeagnus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	112.50000 €
BR4A-SB16	u	Jacaranda minosifolia de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	137.50000 €
BR4A-SB17	u	Koelerutera paniculata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	137.50000 €
BR4A-SB18	u	Koelerutera paniculata fastigiata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	187.50000 €
BR4A-SB19	u	Malus floribunda de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	156.25000 €
BR4A-SB20	u	Malus sp de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	156.25000 €
BR4A-SB22	u	Morus alba fullies de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	75.00000 €
BR4A-SB23	u	Paulownia tomentosa de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	75.00000 €
BR4A-SB24	u	Platacia chinensis de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	200.00000 €
BR4A-SB25	u	Platanus x acerifolia de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	100.00000 €
BR4A-SB26	u	Populus nigra italica de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	31.25000 €
BR4A-SB27	u	Populus simonii Fastigiata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	31.25000 €
BR4A-SB28	u	Pinus calleryana Aristocata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	187.50000 €
BR4A-SB29	u	Styphnolobium japonicum de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	106.25000 €
BR4A-SB30	u	Styphnolobium japonicum pyramidalis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	187.50000 €
BR4A-SB31	u	Syagrus romanoffiana Arecastrum de 33,5 m de tronc amb contenidor	450.00000 €
BR4A-SB32	u	Tilia platyphyllos de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	125.00000 €
BR4A-SB33	u	Ulmus Collumela de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	187.50000 €
BR4A-SB34	u	Zakova serrata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	112.50000 €
BR4A-SB35	u	Fraxinus excelsior de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	66.75000 €
BR4A-SB36	u	Catalpa bignonioides de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	56.25000 €
BR4A-SB37	u	Cercis siliquastrum de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	210.68000 €
BR4A-SB38	u	Fraxinus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	137.50000 €
BR4A-SB39	u	Fraxinus angustifolia "Raywood" de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	166.75000 €
BR4A-SB40	u	Ginkgo biloba de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	169.42000 €
BR4A-SB41	u	Tilia europaea de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	137.50000 €
BR4A-SB91	u	Acer campestre 16/18 amb arrel nua	100.00000 €
BR9RU050	u	Contenidor de 100l	10.00000 €
R4ASB03	u	Acer negundo de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	65.00000 €



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :JKN2A-2BWJ8-378ZP
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 44/54.

APROVAT

PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
JUNY 2023



2 PLÀNOLS

ESPÈCIES ARBRAT

Ac	<i>Acer campestre</i> (5)
Ac	<i>Acer negundo</i> (2)
Ap	<i>Acer platanoides</i> (9)
Ap	<i>Acer platanoide s</i> Krmong (3)
App	<i>Acer pseudoplatanus</i> (13)
App	<i>Acer pseudoplatanus</i> (19)
As	<i>Acer saccharinum</i> Pyramidalis (18)
Asj	<i>Abies julianae</i> (12)
Ag	<i>Alnus glutinosa</i> (2)
Br	<i>Brachychion acerifolius</i> (3)
Brp	<i>Brachychion populneus</i> (3)
Cb	<i>Catalpa bignonioides</i> (2)
Cc	<i>Casuarina cunninghamiana</i> (23)
Cc	<i>Celtis australis</i> (13)
Cc	<i>Corylus avellana</i> (2)
Cc	<i>Cercis algarum</i> (1)
Ea	<i>Elaeagnus angustifolia</i> (12)
Fa	<i>Fraxinus angustifolia</i> (17)
Fa	<i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood (14)
Fe	<i>Fraxinus excelsior</i> (2)
Gb	<i>Ginkgo biloba</i> (1)
Jim	<i>Jacaranda mimosaefolia</i> (12)
Kp	<i>Koelerutera paniculata</i> (21)
Kp	<i>Koelerutera paniculata</i> Fastigata (11)
Mf	<i>Malus forbesiana</i> (8)
Mf	<i>Malus alba frutes</i> (11)
Pl	<i>Paulownia tomentosa</i> (41)
Pc	<i>Platanus chinensis</i> (24)
Pc	<i>Platanus x acerifolia</i> (25)
Pn	<i>Populus nigra italica</i> (6)
Pn	<i>Populus simonii Fastigata</i> (35)
Pc	<i>Pyrus calleryana Aristore</i> (12)
Sj	<i>Syrphocolumba japonicum</i> (5)
Sj	<i>Syrphocolumba japonicum pyramidalis</i> (6)
Sj	<i>Syagrus rooseffiana</i> Arecastum (4)
Te	<i>Tilia europaea</i> (2)
Tp	<i>Tilia platyphyllos</i> (3)
Uc	<i>Ulmus columela</i> (27)
Zs	<i>Zelkova serrata</i> (22)

ESTAT ACTUAL

Escocell Buit	199 u.
Arbre mort	152 u.
Resta soca	125 u.
Total unitats	476 u.



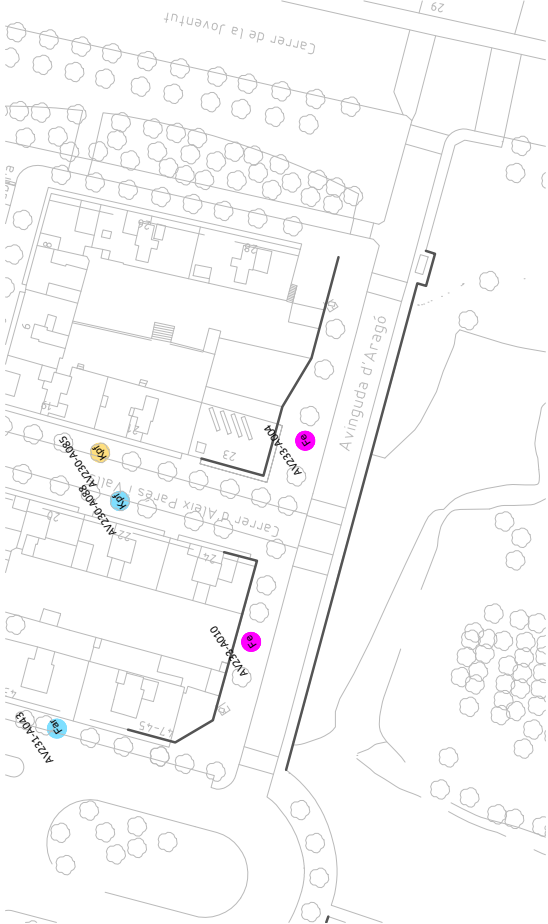
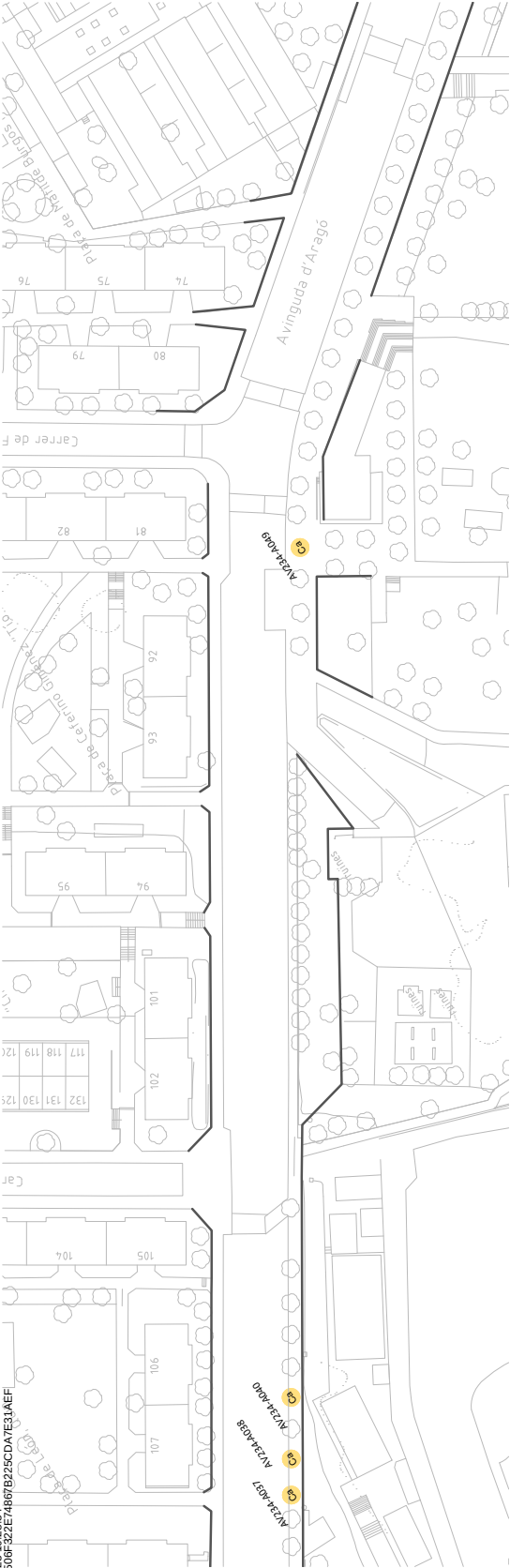
REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI	
Títol	Municipi
Reposició de baixes a l'arbrat viari del municipi	Sant Boi de Llobregat

Servei Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

Francesc Puig Esteban, Arquitecte
Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta
Ma Catalina Montserrat Martí, Eng. agrònoma
Alexandra Ciscar Soler, Arquitecta

Plànol	
Situació reposició de l'arbrat	
Escala	Data
1:1000	Juny 2023





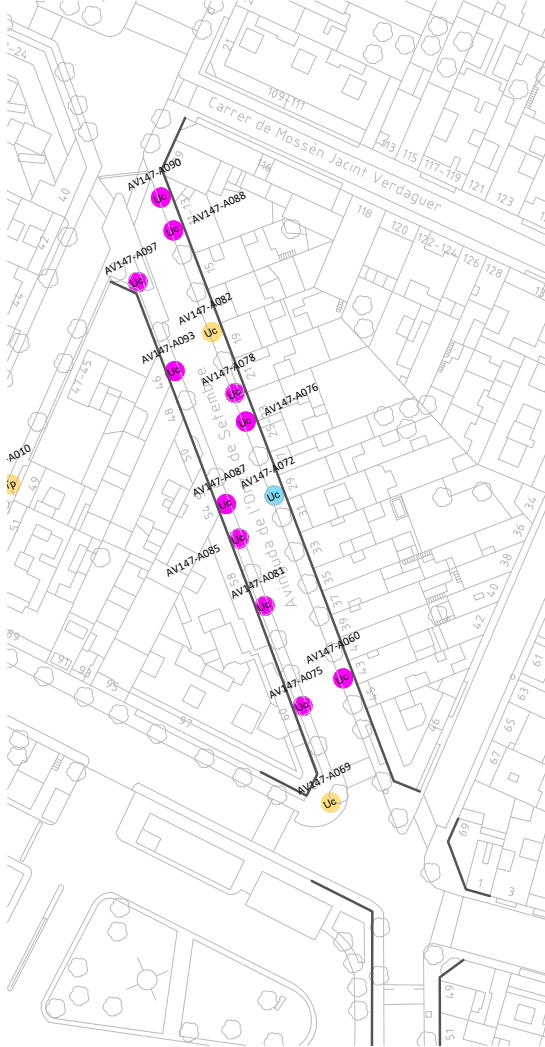
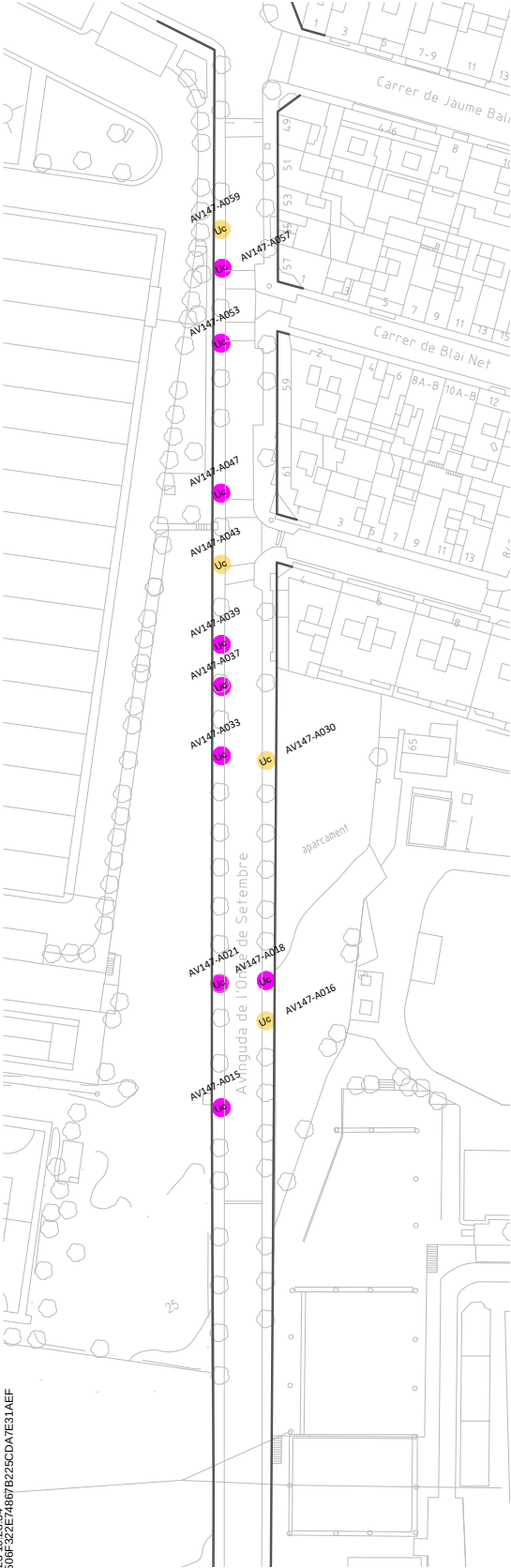
ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (6)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
App	Acer pseudoplatanus (10)
As	Acer saccharinum (18)
Asa	Acer saccharinum Pyramidalis (18)
Al	Albizia julibrissin (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachydon acerolus (3)
Bp	Brachydon japonicus (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cie	Cassia cuneifolia (23)
Ca	Celtis australis (13)
Cc	Corylus colurna (27)
Cs	Cercis siliquastrum (1)
Ea	Elaeagnus argentea (12)
Fa	Fraxinus angustifolia (17)
Fe	Fraxinus excelsior (2)
Gh	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosifolia (12)
Kp	Koeleria paniculata (21)
Kpl	Koeleria paniculata Fastigata (11)
Mf	Meiwa fraxinifolia (8)
Mf	Morus alba frutescens (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Pxa	Platanus x acerifolia (25)
Pv	Populus nigra italica (6)
Pf	Populus fraxinifolia (35)
Pca	Pyrus calleryana Aristata (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (6)
Sj	Styphnolobium japonicum pyramidalis (6)
Sr	Syringa rosmarinifolia Acanthifolia (4)
To	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus columella (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL

●	Esocell But 199 u.
●	Abre mort 152 u.
●	Resta soca 125 u.
Total unitats 476 u.	

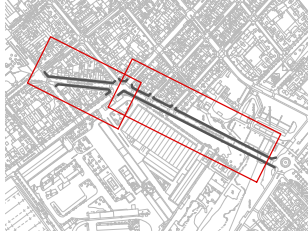


Avinguda d'Aragó



ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (6)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
Ap	Acer platanoides Crimson King (3)
Ap	Acer pseudoplatanus (10)
Ap	Acer pseudoplatanus (18)
Ap	Acer saccharinum Pyramidalis (18)
Al	Albizia julibrissin (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachychiton acerifolius (3)
Bp	Brachychiton populneus (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cie	Casuarina cunninghamiana (23)
Ca	Celtis australis (13)
Cc	Corylus colurna (27)
Cs	Cercis siliquastrum (1)
Ea	Elaeagnus argentea (12)
Fa	Fraxinus angustifolia (17)
Far	Fraxinus angustifolia Raywood (14)
Fe	Fraxinus excelsior (2)
Gh	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosaefolia (12)
Kp	Koeleria paniculata (21)
Kp	Koeleria paniculata Fastigata (11)
Mf	Meiwa fructuosa (8)
Mf	Morus alba frutescens (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Px	Platanus x acerifolia (25)
Px	Platanus x acerifolia (6)
Px	Platanus x acerifolia (35)
Px	Platanus x acerifolia (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (6)
Sj	Styphnolobium japonicum pyramidalis (6)
Sr	Syringa rosmarinifolia Arecastum (4)
To	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus collumela (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL	
●	Esocell Bui 199 u.
●	Astre mort 152 u.
●	Resta soca 125 u.
Total unitats 476 u.	



Avinguda de l'Orze de Setembre

Servei Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

Francesc Puig Espanol, Arquitecte
Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta
Ma Catalina Montserrat Martí, Eng. agrònoma
Alexandra Ciscar Soler, Arquitecta

Típus d'estudi
Pla de PLEC Tècnic

REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI
Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI
Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI
Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI
Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI
Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

1.02

1

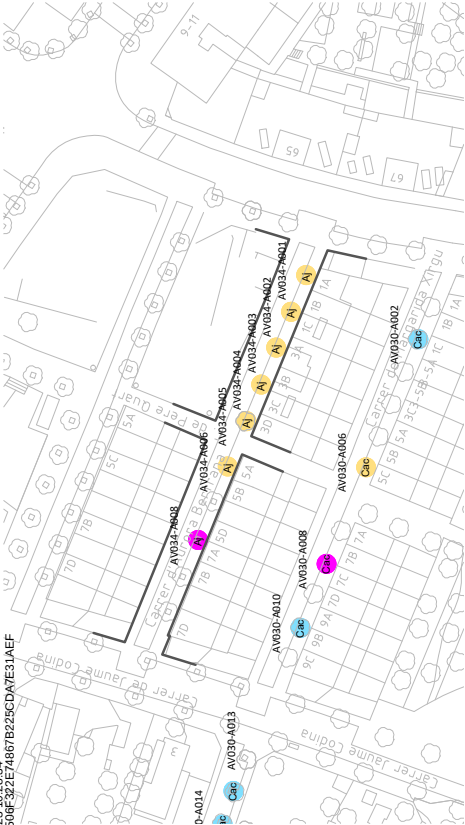
Situació i reposició de l'arbrat
Escala
1:1000
Data
Juny 2023



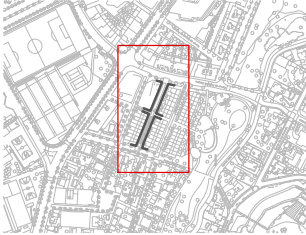
ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	<i>Acer campestre</i> (5)
An	<i>Acer negundo</i> (1)
Ap	<i>Acer platanoides</i> (9)
Ap	<i>Acer platanoides</i> Crimson King (3)
Ap	<i>Acer pseudoplatanus</i> (16)
As	<i>Acer pseudoplatanus</i> (19)
Asa	<i>Acer saccharum</i> Pyramidalis (18)
Al	<i>Abies julifloris</i> (12)
Ag	<i>Alnus glutinosa</i> (2)
Br	<i>Brachychiton acerifolius</i> (3)
Br	<i>Brachychiton populneus</i> (6)
Cb	<i>Calipha bignonioides</i> (2)
Cae	<i>Cassiauna cunninghamiana</i> (23)
Ce	<i>Celtis australis</i> (13)
Cc	<i>Corylus colurna</i> (27)
Cs	<i>Corylus avicularia</i> (1)
Ea	<i>Elaeagnus angustifolia</i> (12)
Fa	<i>Fraxinus angustifolia</i> (17)
Far	<i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood (14)
Fe	<i>Fraxinus excelsior</i> (2)
Gb	<i>Ginkgo biloba</i> (1)
Ja	<i>Jacaranda mimosifolia</i> (12)
Kp	<i>Koelerutera paniculata</i> (21)
Kp	<i>Koelerutera paniculata</i> Fastigata (11)
Mf	<i>Malus baccata</i> (11)
Ma	<i>Morus alba</i> fruitless (11)
Pt	<i>Paulownia tomentosa</i> (41)
Pt	<i>Paulownia tomentosa</i> (25)
Pl	<i>Platanus acerifolia</i> (15)
Pc	<i>Populus nigra</i> Italica (6)
Pf	<i>Populus simoni</i> Fastigata (35)
Pc	<i>Populus alba</i> (12)
Pc	<i>Populus alba</i> Aristocret (12)
Sj	<i>Syringobium japonicum</i> (5)
Sj	<i>Syringobium japonicum</i> (6)
Sj	<i>Syringobium japonicum</i> (6)
Sj	<i>Syringobium japonicum</i> (6)
Te	<i>Tilia europaea</i> (2)
Tp	<i>Tilia platyphyllos</i> (3)
Uc	<i>Ulmus columella</i> (27)
Zs	<i>Zakove serrata</i> (22)
ESTAT ACTUAL	
	Escocell Butt 199 u.
	Arbre mort 152 u.
	Resta soca 125 u.
	Total units 475 u.

Escocell Buit	199 u.
Arbre mort	152 u.
Resta soca	125 u.
Total unitats	476 u.



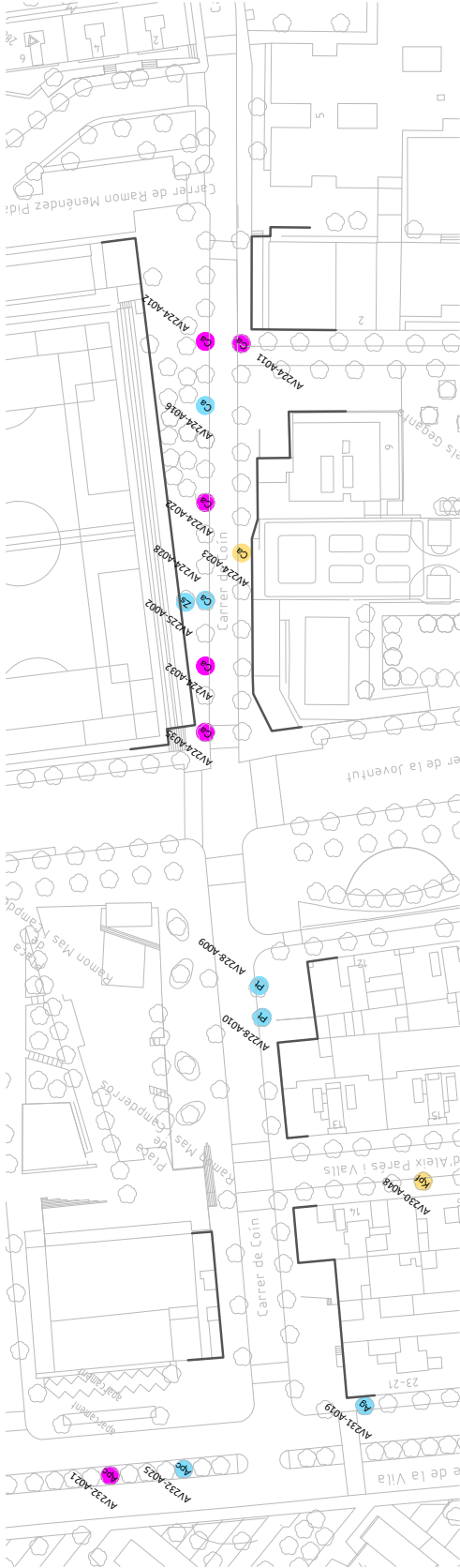


Carrer d'Aurora Bertrana



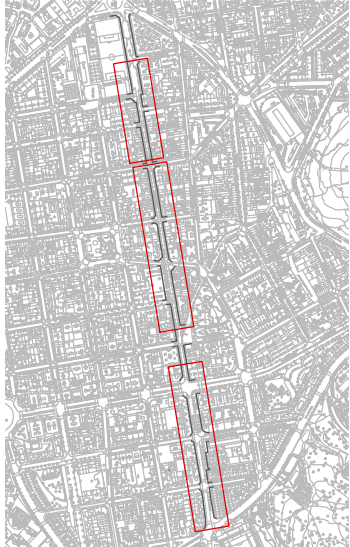
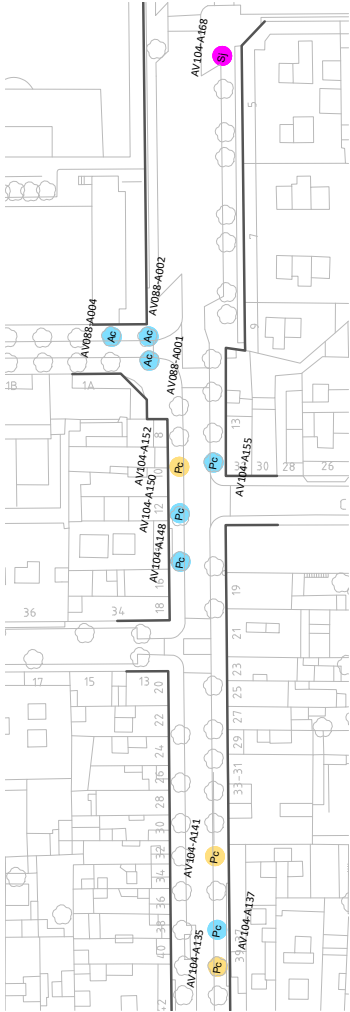
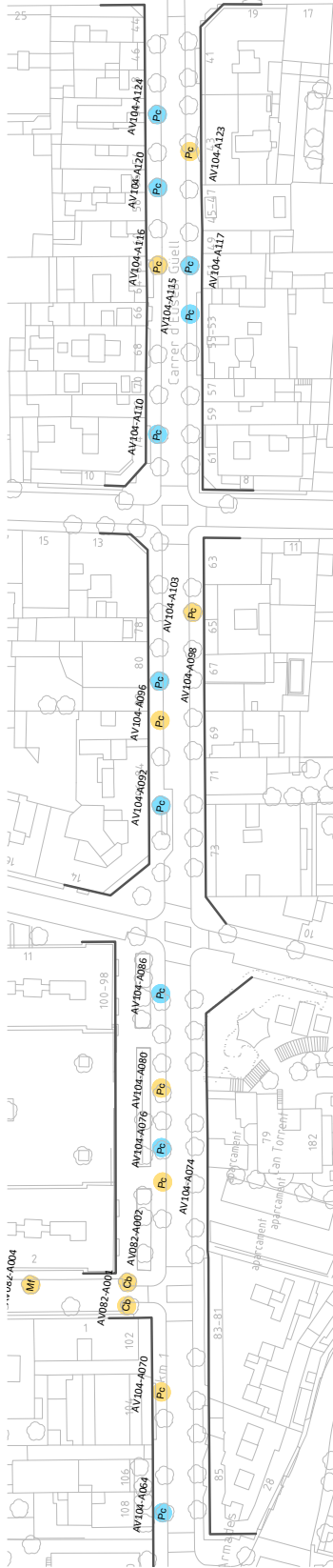
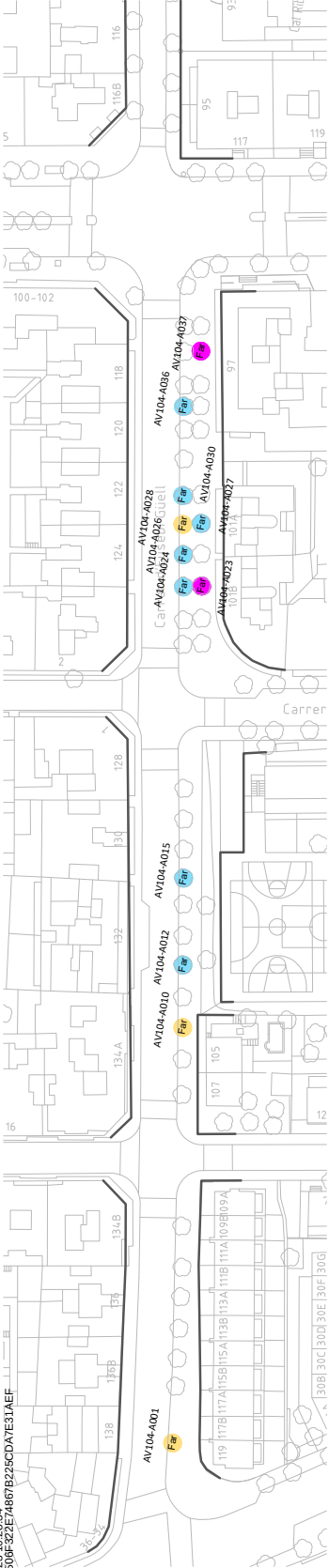
ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (6)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
App	Acer platanoides Crimson King (3)
As	Acer pseudoplatanus (10)
Asa	Acer pseudoplatanus (18)
Asp	Acer pseudoplatanus (18)
Al	Albizia julibrissin (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachychiton acerifolius (3)
Bp	Brachychiton populneus (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cac	Casuarina cunninghamiana (23)
Ca	Celtis australis (13)
Cc	Corylus colurna (27)
Cs	Cercis siliquastrum (1)
Ea	Elaeagnus argentea (12)
Fa	Fraxinus angustifolia (17)
Far	Fraxinus angustifolia Raywood (14)
Fe	Fraxinus excelsior (2)
Gh	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosaefolia (12)
Kp	Koeleria paniculata (21)
Kpf	Koeleria paniculata Fastigiata (11)
Mf	Meiwa fraxinea (8)
Maf	Morus alba frutescens (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Pxa	Platanus x acerifolia (25)
Pw	Populus nigra italica (6)
Paf	Populus nigra italica (35)
Pca	Pyrus calleryana Aristocrat (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (6)
Sip	Styphnolobium japonicum pyramidalis (6)
Sr	Syngonium romanzoffiana Arecastum (4)
Tp	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus columella (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL	
Esocell Bui	199 u.
Altres mort	152 u.
Resta soca	125 u.
Total unitats 476 u.	



Carrer de Colom





Carrer d'Eusebi Güell

ESPECIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (6)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
App	Acer pseudoplatanus (10)
Asp	Acer saccharinum (18)
Asp	Acer saccharinum Pyramidalis (18)
Al	Albizia julibrissin (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachydon acerolus (3)
Bp	Brachydon laqueus (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cie	Casuarina cunninghamiana (23)
Ca	Celtis australis (13)
Cc	Corylus colurna (27)
Cs	Cercis siliquastrum (1)
Ea	Elaeagnus argentea (12)
Fa	Fraxinus angustifolia (17)
Fe	Fraxinus excelsior (2)
Gh	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosaefolia (12)
Kp	Koeleria paniculata (21)
Kp	Koeleria paniculata Fastigata (11)
Mf	Meis ficus (8)
Mf	Morus alba frutes (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Pxa	Platanus x acerifolia (25)
Pp	Populus nigra alba (6)
Pp	Populus nigra alba (35)
Pca	Pyrus calleryana Aristocata (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (6)
Sj	Styphnolobium japonicum pyramidalis (6)
Sr	Syringa rosmarinifolia Acaesum (4)
To	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus columela (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL

Esocell	199 u.
Abre mort	152 u.
Resta soca	125 u.
Total unitats 476 u.	



REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI

Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viar del municipi

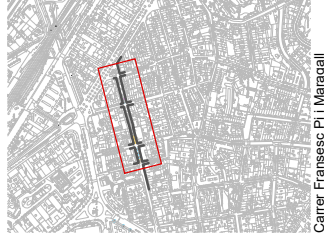
Típus d'estudi
Plaotec Plac Tècnic

Servici Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

Francesc Puig Espanol, Arquitecte
Sara Ferrer Inaernit, Arquitecta
Ma Catalina Montserrat Martí, Eng. agrònoma
Alexandra Ciscar Soler, Arquitecta

Plaot
Situació reposició de l'arbrat
Escala
1:1000
Data
Juny 2023





ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (5)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
Apr	Acer platanoides Crimson King (3)
As	Acer pseudoplatanus (13)
Asa	Acer pseudoplatanus (13)
Ass	Acer saccharinum Pyramidalis (18)
Al	Abies juliflorus (12)
Aj	Abies juliflorus (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachydonum acerifolius (3)
Bra	Brachydonum populinus (3)
BPr	Calophila populina (2)
Cb	Calatipa bignonioides (2)
Ce	Cassia cunninghamiana (23)
Ca	Celastrus australis (13)
Cc	Corylus colurna (27)
Cs	Cercis aliquidum (1)
Ea	Elaeagnus angustifolia (12)
Fa	Fraxinus angustifolia (17)
Far	Fraxinus angustifolia Raywood (14)
Pb	Fraxinus excelsior (2)
Gg	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosifolia (12)
Kp	Koeberuteria paniculata (21)
Kp	Koeberuteria paniculata Fastigiata (11)
Mf	Malus baccata (11)
MaF	Morus alba frutescens (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pt	Picea abies (6)
Pa	Platanus acerifolia (25)
Pst	Populus nigra Italia (6)
Psi	Populus simonii Fastigiata (35)
Pc	Pyrus calleryana Aristocata (12)
Sj	Syringobium japonicum (5)
Sj	Syringobium japonicum (5)
Sr	Syzygium romanzoffiana Arcuatam (6)
Te	Tilia europaeae (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus columella (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL	
	Esocelli Butt . 199 u.
	Arbre mort . 152 u.
	Resta soca . 125 u.
	Total units . 476 u.

ESTAT ACTUAL

