

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
902824/24

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'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024

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	5
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	RESUM PRESSUPOST	16
3.3	ÚLTIM FULL	16

PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024



1 MEMÒRIA

1.1 DG DADES GENERALS

- 1 Títol: **Reposició de baixes a l'arbrat viari del municipi de Sant Boi de Llobregat**
- 2 Emplaçament actuació: MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
- 3 Pressupost d'Execució per Contracta, 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 pretén 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 adhereix 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 manca 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 barris 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 Mimoses: 33 escocells
- Passeig President Josep Tarradellas: 7 escocells
- Plaça Catalunya: 3 escocells
- Plaça Generalitat: 13 escocells



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024



- 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 amidaments de pressupost i es valora amb un import de 2.857,21 € (IVA no inclòs).

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 corporacions locals, seran també d'aplicació les normatives següents:

- La legislació general vigent que afecta les corporacions 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 plagues 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
- Llei 43/2002, 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 forats															
Subministrament arbrat															
Plantació															
Manteniment															

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 ANI.

1.16 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Atès que segons l'article 128 del Reglamento general de contratos de la administración pública (RGLCAP), "la



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024

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

Signat:

Francesc Puig Esteban

Barcelona, setembre del 2024

PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024



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.

Anàlitzant 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 és 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

PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024



- 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'ARBRAT

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.

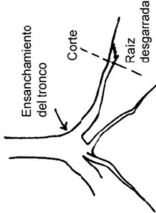
Cal assegurar-se que les plantes són de l'espècie i varietat requerida. En concret el viverista facilitarà la identificació dels exemplars (gènere, espècie i varietat), així com l'espècie del porta-empelt, si s'escau. En cas de gèneres o espècies controlades per les autoritats sanitàries per la seva 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 perennes 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 significada 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'altre 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'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024

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 recuperi el lideratge, amb excepció dels arbres formats en vas i demanats així expressament.

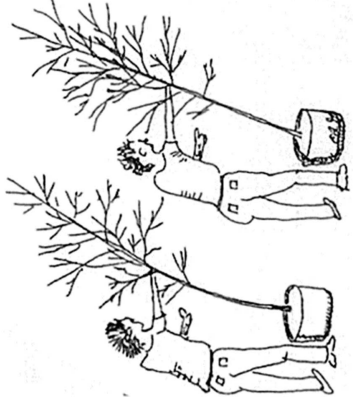
Les branques han d'estar distribuïdes radialment i verticalment al llarg del tronc principal, ocupant totes les direccions de l'espai, formant una capçada simètrica típica de la seva espècie o cultivar. Quan varies branques estan en la mateixa posició en el tronc, molt juntes, la possibilitat que es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

Si es desitzen 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.



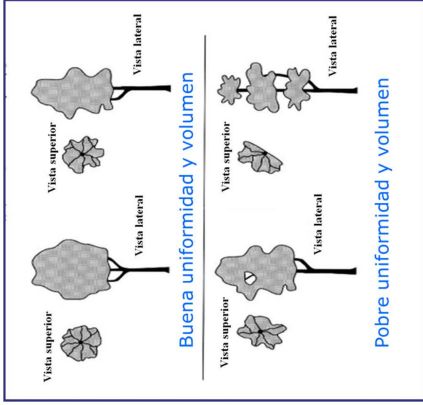
Shan d'inspeccionar els troncs per sota de les proteccions o benes, que poden ocultar ferides,

d. Mida

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'ARBRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024



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 omple 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 (mesos)											
Origen climàtic	Tipus de fullatge	Tipus de presentació	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
zona temperada o freda	caduc	arrel nua												
		pa de terra												
		contenidor												
zona càlida	persistent	pa de terra												
		contenidor												
	caduc o	pa de terra												
zona càlida	persistent	contenidor												
	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 canió 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
SETEMBRE 2024

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 cobia 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	4	2	2	2	2	1	24
1.5	Poda de branques mortes								1				1	1
1.6	Reposició de falldes												1	1
1.7	Abrat												1	1
1.8	Tractaments fitosanitaris		1											1
Segons necessitats														

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
- Shauran 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
SETEMBRE 2024



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 Marceges	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
SETEMBRE 2024



Annex núm. 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FERJ	h	Ajudant jardiner	31,89000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	35,94000 €
A013N000	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	Compressor 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 accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,46000 €
C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessoris anivellador	56,95000 €
C135-00LX	h	Minieexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	51,51000 €
C136-00KQ	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 cisterna de 8 m3	60,09000 €
C1503000	h	Camió grua	62,76000 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	13,82000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	60,09000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	59,46000 €
C154-003M	h	Camión para transporte de 12 t	46,59000 €
C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	46,56000 €
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 €



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 garbellat, 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 calcani IIB-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	142,35000 €
B069-249J	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	64,41000 €
B069-249O	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	65,12000 €
B069-249P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	63,88000 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,87000 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,15000 €
B2PA-28TY	t	Disposició controlada en centre de selecció 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	88,84000 €
B2PA-28V5	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 9/2008, 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	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavados con código VNME	1,14000 €
B993-03VD	m	Pecets de morter de ciment, per a escocells, de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat	9,77000 €
B9E2-0H0O	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	10,27000 €
BR34UZ01	ut	Sac de 20 de humus de cuc de terra	6,90000 €
BR3PAM01	m3	Substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	19,58000 €
BR920200	m	Tronc de fusta tractada de 8 cm de diàmetre	2,26000 €
BR25UZ01	u	Tub perforat de 60 mm per aireació	2,08000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcani CEM IIB-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 Nmm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rendi: 1,000 117,75000 €
Ma d'obra	h	Manobre especialista	Unitats 1,000 /R x 27,29000 = 27,29000 Import
Maquinària	h	Formigonera de 165 l	Subtotal: 27,29000 27,29000
Materials	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 2,16000 = 1,51200 Subtotal: 1,51200
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
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcani CEM IIB-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 142,35000 = 54,09300
DESPESES AUXILIARS	%	Subtotal:	88,67940
COST DIRECTE	%	1,00	0,27290
COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,75430
			117,75430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F21RUZ11	u	Eliminació de socques existents amb restes de tronc, inclosa la retirada de restes, rebiment del forat i l'anivellament del terreny i carrega sobre camió o contenidor.	60,48 €
Ma d'obra	A016P000	h	Peó jardiner	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	
			Unitats	Preu
			0,600 /R x 21,82000 = 13,09200	
Maquinària	C1650000	h	Camió grua	
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,91, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	
			Unitats	Preu
			0,300 /R x 35,94000 = 10,78200	
Subtotal:				23,87400
Maquinària	C1650000	h	Camió grua	
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,91, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	
			Unitats	Preu
			0,300 /R x 62,76000 = 18,82800	
Subtotal:				14,53800
Subtotal:				33,36600
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,35811
GASTOS INDIRECTOS				57,59811
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,87991
COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,47802
F21RUZ30	u		Esporga prèvia i arrabassament amb arrels d'arbre existent, amb mitjans mecànics, inclosa la retirada de restes, rebiment del forat i l'anivellament del terreny i carrega sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000 298,72 €
Ma d'obra	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	
			Unitats	Preu
			3,000 /R x 35,94000 = 107,82000	
Maquinària	CRE23000	h	Motoserra	
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçada de treball de 16 m, sense operari	
			Unitats	Preu
			1,500 /R x 31,89000 = 47,83500	
Subtotal:				155,65500
Maquinària	CRE23000	h	Motoserra	
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçada de treball de 16 m, sense operari	
			Unitats	Preu
			3,000 /R x 3,88000 = 11,64000	
Subtotal:				126,51000
Subtotal:				2,33483
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				284,49983
GASTOS INDIRECTOS				14,22499
COST EXECUCIÓ MATERIAL				298,72482



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 18/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-2	F21RUZ30	u	Esporga prèvia i arrabassament amb arrels d'arbre existent, amb mitjans mecànics, inclosa la retirada de restes, rebiment del forat i l'anivellament del terreny i carrega sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000 177,83 €
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	
			Unitats	Preu
			1,000 /R x 31,89000 = 31,89000	
Maquinària	CRE23000	h	Motoserra	
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçada de treball de 16 m, sense operari	
			Unitats	Preu
			0,500 /R x 35,94000 = 17,97000	
Subtotal:				49,86000
Subtotal:				49,86000
Maquinària	CRE23000	h	Motoserra	
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçada de treball de 16 m, sense operari	
			Unitats	Preu
			1,000 /R x 3,88000 = 3,88000	
Subtotal:				20,73000
Subtotal:				118,75000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,74790
GASTOS INDIRECTOS				169,35790
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,46790
COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,82380
P-3	F21RUZ60	t	Trituració de brançalge a l'obra, amb maquinària adequada, carrega sobre camió i transport a parc dins del municipi	Rend.: 1,000 117,73 €
Ma d'obra	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	
			Unitats	Preu
			0,500 /R x 35,94000 = 17,97000	
			Subtotal:	17,97000
Maquinària	CR116750	h	Trituradora de branques	
	C1503000	h	Camió grua	
			Unitats	Preu
			0,500 /R x 125,00000 = 62,50000	
Subtotal:				31,38000
Subtotal:				93,88000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,26955
GASTOS INDIRECTOS				112,11955
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,60598
COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,72553
FR2GUZ70	u		Excavació de cdt de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000 11,66 €
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	
			Unitats	Preu
			0,010 /R x 31,89000 = 0,31890	
			Subtotal:	0,31890

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		
			Subtotal:	0,31880
			0,1811 /R x 59,51000 =	10,77726
			Subtotal:	10,77726
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,00478
			COST DIRECTE	
			GASTOS INDIRECTOS	5,00 %
				11,10094
				0,55505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,65599
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reprellit 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 mitjans mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	Rend.: 1,000	54,24 €
Ma d'obra				
A016P000	h	Peó jardiner		
			Subtotal:	3,27300
			0,150 /R x 21,82000 =	3,27300
Maquinària				
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t		
C133M0Q0	h	Mínicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador		
			Subtotal:	24,83550
			0,300 /R x 54,31000 =	16,29300
			0,150 /R x 56,95000 =	8,54250
			Subtotal:	24,83550
			1,200 x 19,88000 =	23,46600
			Subtotal:	23,46600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,04910
			COST DIRECTE	
			GASTOS INDIRECTOS	5,00 %
				51,65360
				2,58268
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,23627

FR3PUZ22	m3	Subministrament i barreja de sauló amb humus de cuc de terra subministret en sacs (20 /m3) i fibra de coco (25 /m3) , inclou el compliment 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:	1,09100
			0,050 /R x 21,82000 =	1,09100



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLK6-TBZPU-CZQZD

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 19/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t		
C133M0Q0	h	Mínicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador		
			Subtotal:	1,09100
			0,200 /R x 54,31000 =	10,86200
			0,050 /R x 56,95000 =	2,84750
			Subtotal:	13,70950
Materials				
B0321000	m3	Sauló sense garbellar		
BR34UZ01	ut	Sac de 20 t de humus de cuc de terra		
BR34UZ02	u	Sac de 50 t de fibra de coco		
			Subtotal:	7,25000
			1,000 x 18,88000 =	18,88000
			1,000 x 6,90000 =	6,90000
			0,500 x 14,50000 =	7,25000
			Subtotal:	7,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,01637
			COST DIRECTE	
			GASTOS INDIRECTOS	5,00 %
				47,84687
				2,39234
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,23921
FR64U010	u	Plantació i alacat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escoell 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 =	10,91000
			0,250 /R x 35,94000 =	8,98500
			Subtotal:	19,89500
			0,250 /R x 48,46000 =	12,11500
			0,250 /R x 62,76000 =	15,69000
			Subtotal:	27,80500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,29843
			COST DIRECTE	
			GASTOS INDIRECTOS	5,00 %
				47,98843
				2,39992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,39835
FR65U010	u	Plantació i alacat de palmera de 2 a 5 m d'alçada d'estípe en pa de terra o contenidor, amb mitjans mecànics, inclou el lligat i neteja de fulles, la formació d'escoell 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:	17,97000
			0,500 /R x 35,94000 =	17,97000

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA					Data: 04/09/24		Pàg.: 9							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
Maquinària	A016P000	h	Peó jardiner	21,82000	1,000	/R x	21,82000	=	21,82000	39,79000				
				Subtotal:					39,79000					
	C1603000	h	Camió grua	31,38000	0,500	/R x	62,76000	=	31,38000	55,61000				
	C13161E0	h	Màquina regadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	24,23000	0,500	/R x	48,46000	=	24,23000					
				Subtotal:					55,61000					
P-4	FRA4SB01	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Acer campestre de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1º 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 ciot 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 petites 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 talls 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'adreigament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	55,61000	1,50	%				0,59685				
			DESPESES AUXILIARS							95,99685				
			COST DIRECTE							4,79984				
			GASTOS INDIRECTOS		5,00	%				100,79669				
COST EXECUCIÓ MATERIAL														
Rend.: 1,000														
				€										

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
PARTIDES D'OBRA	BR4ASB31	u	Acer campestre 16/18 amb arrel nua	1,150	x	100,00000	=	115,00000	
				Subtotal:				115,00000	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 cepelló de 1º 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 ciot 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 petites 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 talls 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'adreigament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	350,37	€
Rend.: 1,000					

Partides d'obra					Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i repenillat de substrats per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb miljans mecànics 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 rebert 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
	FRZ5UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre.	1,000	x	5,69879	=	5,69879
	PR60-8PJ	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del col de l'arrel), amb miljans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del ciot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000	x	42,34096	=	42,34096
	FRZGUZ70	u	Excavació de ciot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb miljans mecànics	1,000	x	11,10094	=	11,10094
				1,150	x	200,00000	=	230,00000
				Subtotal:				230,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	333,66320
			GASTOS INDIRECTOS	16,68416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	350,36736

P-6	FR4ASE03	u	Subministrament, plantació, d'arbre tipus Acar negundo, de 16/18 cm de perímetre amb anell nua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloïu 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 %mo sms superior al 5% , ensacat per petites obres i urbanitzacions. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre. Incloïu 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, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció i l'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	220,41	€
-----	----------	---	---	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR64U010	u	1,000	x 47,99843	= 47,99843	
Plantació i atecat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escollet i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra					
FR3PUZ10	m3	1,000	x 51,65360	= 51,65360	
Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu 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.					
FR2GUZ70	u	1,000	x 11,10094	= 11,10094	
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics					
FRZ5UZ01	u	1,000	x 5,69879	= 5,69879	
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,					
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					
RAASB03	u	1,150	x 65,00000	= 74,75000	
Acar negundo de 16/18 cm de perímetre amb anell nua					
Subtotal:				74,75000	74,75000



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 21/54.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				209,91747
GASTOS INDIRECTOS				10,49587
COST EXECUCIÓ MATERIAL				220,41334

P-7	FR4ASB04	u	Subministrament, plantació, d'arbre tipus Acar platanoides, de 16/18 cm de perímetre amb anell nua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloïu 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 % mo sms superior al 5% , ensacat per petites 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 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, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	199,37	€
-----	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
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					
FR3PUZ10	m3	0,500	x 51,65360	= 25,82680	
Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu 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.					
FRZGUZ70	u	1,000	x 11,10094	= 11,10094	
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics					
FRZ5UZ01	u	1,000	x 5,69879	= 5,69879	
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,					
PR60-8XZ7	u	1,000	x 35,09613	= 35,09613	
Plantació d'arbre planifoliat amb l'anell nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tiorc a 1 m d'alçada (a partir del col de l'arbre), en un pendent inferior al 25%, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg					
BR4ASB04	u	1,150	x 81,25000	= 93,43750	
Acar platanoides de 16/18 cm de perímetre amb anell nua					
Subtotal:				93,43750	93,43750

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				189,87587
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	9,49379
COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,36366

P-8	FRA4SB05	u	Subministrament, plantació, d'arbre, tipus Acar planariodes "Crimson King" de 16/18 cm de perímetre amb cepelló 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 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 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'aïst de la subjecció, l'ardecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per ténenr 75l.	Rend.: 1,000	305,09	€
-----	----------	---	---	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =	25,82680
		Subministrament, estesa i reperfilat 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 miljans mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.			
	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			
	u	1,000	x	5,69879 =	5,69879
PR60-8YPJ	u	1,000	x	42,34086 =	42,34086
		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arbre), amb miljans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			
FR2GUZ70	u	1,000	x	11,10084 =	11,10084
Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb miljans mecànics					
BR4ASB05	u	1,150	x	162,50000 =	186,87500
Acar planariodes "Crimson King" de 16/18 cm de perímetre amb cepelló					
Subtotal:				186,87500	186,87500



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLKGB-TBZPU-CZQZD
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 22/54.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				280,55820
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	14,52791
COST EXECUCIÓ MATERIAL				305,08611

P-9	FRA4SB06	u	Subministrament, plantació, d'arbre, tipus Acar pseudoplatanus 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, 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 % 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 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'aïst de la subjecció, l'ardecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per ténenr 75l.	Rend.: 1,000	199,43	€
-----	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 =	25,82680
		Subministrament, estesa i reperfilat 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 miljans mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.			
	u	1,000	x	11,10084 =	11,10084
		Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb miljans mecànics			
	u	1,000	x	42,34086 =	42,34086
PR60-8YPJ	u	1,000	x	5,69879 =	5,69879
		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arbre), amb miljans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			
FR25UZ01	u	1,000	x	18,71571 =	18,71571
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre.					
FR2ZU010	u	1,000	x	11,10084 =	11,10084
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					
BR4ASB06	u	1,150	x	75,00000 =	86,25000
Acar pseudoplatanus de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua					
Subtotal:				86,25000	86,25000

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				Data: 04/09/24		Pàg.: 15			
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				COST DIRECTE					
				GASTOS INDIRECTOS					
				5,00 %					
				189,93320					
				9,49666					
				199,42986					

P-10	FR4ASB07	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Acor saccharinum Piramidals 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, incloïu 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, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta , l'aïst de la subjecció, l'ardecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	199,37	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FRZ5UZ01	u	1,000	x 5,69879	= 5,69879	
FR3PUZ10	m3	0,500	x 51,65360	= 25,82680	
PR60-8XZY	u	1,000	x 35,09613	= 35,09613	
FRZ2U010	u	1,000	x 18,71571	= 18,71571	
FR2GUZ70	u	1,000	x 11,10094	= 11,10094	
BR4ASB07	u	1,150	x 81,25000	= 93,43750	
Subtotal:				93,43750	93,43750



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLK6-TBZPU-CZQZD
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 23/54.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				Data: 04/09/24		Pàg.: 16			
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				COST DIRECTE					
				GASTOS INDIRECTOS					
				5,00 %					
				189,87587					
				9,49379					
				199,36966					

P-11	FR4ASB08	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Albizia julibrissin 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, incloïu 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 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, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta , l'aïst de la subjecció, l'ardecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	289,99	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
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	
PR60-8YPU	u	1,000	x 42,34096	= 42,34096	
FRZGUZ70	u	1,000	x 11,10094	= 11,10094	
BR4ASB08	u	1,150	x 150,00000	= 172,50000	
Subtotal:				172,50000	172,50000

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				Data: 04/09/24	Pàg.: 17
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
COST DIRECTE				276,18320	
GASTOS INDIRECTOS				5,00 %	13,80916
COST EXECUCIÓ MATERIAL				289,95236	
P-12	FR4ASB09	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Alnus glutinosa, de 16/18 cm de perímetre amb rua de D.F. 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 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 %mo sms superior al 5% , ensacat per petites obres i urbanitzacions. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre. Incloïu 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, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció i l'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	217,39 €
COST DIRECTE				276,18320	
GASTOS INDIRECTOS				5,00 %	13,80916
COST EXECUCIÓ MATERIAL				289,95236	
Subministrament, plantació d'arbre tipus Alnus glutinosa, de 16/18 cm de perímetre amb rua de D.F. 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 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 %mo sms superior al 5% , ensacat per petites obres i urbanitzacions. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre. Incloïu 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, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció i l'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.				217,39 €	
Plantació i atecat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escollet i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra				1,000 x	47,99843 = 47,99843
Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu el laurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebelt dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				1,000 x	51,65360 = 51,65360
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				1,000 x	11,10084 = 11,10084
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				1,000 x	5,69879 = 5,69879
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
Alnus glutinosa de 16/18 cm de perímetre amb anel nua				1,150 x	62,50000 = 71,87500
Subtotal:				71,87500	
				71,87500	
				71,87500	

PARTIDES D'OBRA				Data: 04/09/24	Pàg.: 18
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
COST DIRECTE				207,04247	
GASTOS INDIRECTOS				5,00 %	10,35212
COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,39459	
P-13	FR4ASB10	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Brachychiton acerifolius, 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, incloï 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 % mo 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 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, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	Rend.: 1,000	207,54 €
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				1,000 x	11,10084 = 11,10084
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
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				1,000 x	5,69879 = 5,69879
Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu el laurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebelt dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				0,500 x	51,65360 = 25,82680
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 col de l'arbre), amb mitjans mecànics, en un pendient inferior al 25 %, rebelt del clot amb terra de l'excavació i primer reg				1,000 x	42,34096 = 42,34096
Brachychiton acerifolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor				1,150 x	156,25000 = 179,68750
Subtotal:				179,68750	
				179,68750	
				179,68750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				283,37070
GASTOS INDIRECTOS				14,16854
COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,53924

P-14	FR4ASB11	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Brachychiton populneum 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 dot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, gabelat 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, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta , l'ajust de la subjecció, l'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.	Rend.: 1,000	259,80	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR2GUZ70	u	Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000	x 11,10094 =	11,10094
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, gabelat amb malla de 15 mm, amb %no sms superior al 5% estès, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el laurat 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
PR60-8YPJ	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll del farrel), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del dot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000	x 42,34096 =	42,34096
FR25UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre.	1,000	x 5,69879 =	5,69879
FRZUJ010	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
BR4ASB11	u	Brachychion populneum de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	1,150	x 125,00000 =	143,75000
Subtotal:				143,75000	143,75000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				247,43320
GASTOS INDIRECTOS				12,37166
COST EXECUCIÓ MATERIAL				259,80486

P-15	FR4ASB12	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Casuarina cunninghamiana 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 dot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m, aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, gabelat 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, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta , l'ajust de la subjecció, l'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per regar 75l.	Rend.: 1,000	289,99	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, gabelat amb malla de 15 mm, amb %no sms superior al 5% estès, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el laurat 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
FRZUJ010	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
FRZ5UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre.	1,000	x 5,69879 =	5,69879
PR60-8YPJ	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll del farrel), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del dot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000	x 42,34096 =	42,34096
FRZGUZ70	u	Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000	x 11,10094 =	11,10094
BR4ASB12	u	Casuarina cunninghamiana de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	1,150	x 150,00000 =	172,50000
Subtotal:				172,50000	172,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 04/09/24

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				276,18320
GASTOS INDIRECTOS				13,80916
COST EXECUCIÓ MATERIAL				289,95236

P-16 FRA4SB13 u Rend.: 1,000

287,54 €

Subministrament, plantació d'arbre tipus Cel·lis australis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1^{ra} 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, gabellat amb malla de 15 mm, amb % mo 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 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, 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'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.

Partides d'obra

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
PR60-8YPJ u	1,000	x 42,34096	= 42,34096	
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arbre), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
FR3PUZ10 m3	0,500	x 51,65360	= 25,82680	
Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, gabellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el laurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
FR2GUZ70 u	1,000	x 11,10084	= 11,10084	
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				
FR25IUZ01 u	1,000	x 5,69879	= 5,69879	
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				
FRZ2LU010 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				
BR4ASB13 u	1,150	x 156,25000	= 179,68750	
Cel·lis australis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra				
Subtotal:				179,68750
				179,68750



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 26154.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 04/09/24

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

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

P-17 FRA4SB14 u Rend.: 1,000

259,80 €

Subministrament, plantació d'arbre tipus Corylus columna de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra de 1^{ra} 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, gabellat amb malla de 15 mm, amb % mo 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 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, 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'adrecament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
FRZ2LU010 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				
FR25IUZ01 u	1,000	x 5,69879	= 5,69879	
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				
PR60-8YPJ u	1,000	x 42,34096	= 42,34096	
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arbre), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
FR2GUZ70 u	1,000	x 11,10084	= 11,10084	
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				
FR3PUZ10 m3	0,500	x 51,65360	= 25,82680	
Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, gabellat amb malla de 15 mm, amb % mo sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el laurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
BR4ASB14 u	1,150	x 125,00000	= 143,75000	
Corylus columna de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra				
Subtotal:				143,75000
				143,75000

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	FR4ASB15	u			
			COST DIRECTE		247.43320
			GASTOS INDIRECTOS	5,00 %	12.37166
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		259.80486
			Rend.: 1,000		278,45 €
Partides d'obra	FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.		
			Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics		
			Tub 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 d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg		
			Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,		
			Elaeagnus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb anell nua		
			Subtotal:		168.75000
			COST DIRECTE		265,18837
			GASTOS INDIRECTOS	5,00 %	13,25942
			COST EXECUCIO MATERIAL		278,41779



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Rend:	
19	FRA4SB16	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Jacaranda minosifolia 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, incloïu 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 % mo sms superior al 5%, ensacat per petites 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, clavat en el forat del frut de plantació, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta, l'ajust de la subjecció, l'adreigament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	1,000	280.84
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
	FR64UJ010	u	Plantació i atacat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mijans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000 x 47,99843 =	47,99843
	FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat 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 mijans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu 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.	0,500 x 51,65360 =	25,82680
	FR2GUZ70	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mijans mecànics	1,000 x 11,10094 =	11,10094
	FRZUJ010	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
	BR4ASB16	u	Jacaranda minosifolia de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	1,150 x 137,50000 =	158,12500
				Subtotal:	158,12500
				COST DIRECTE	267,46567
				GASTOS INDIRECTOS	13,37328
				5,00 %	280,83895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	FRA4SB17	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Koelreuteria paniculata 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, incloï 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 % mo superior al 5% , ensacat per petites 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 lons del forat de plantació, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta , l'ajust de la subjecció, l'atregament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retenir 75l.	267,29 €
Rend.: 1,000				

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,000	x 18,71571	= 18,71571	
1,000	x 5,69879	= 5,69879	
1,000	x 35,06613	= 35,06613	
1,000	x 11,10094	= 11,10094	
0,500	x 51,65360	= 25,82680	
1,150	x 137,50000	= 158,12500	
Subtotal:			158,12500
COST DIRECTE			254,56337
GASTOS INDIRECTOS			12,72817
COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,29154

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	FRA4SB18	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Koelreuteria paniculata fassigata 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 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 % mo sms superior al 5% , ensacat per petites 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 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 lons del forat de plantació, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travesser de fusta , l'ajust de la subjecció, l'atregament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retenir 75l.	335,27 €
Rend.: 1,000				

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,500	x 51,65360	= 25,82680	
1,000	x 11,10094	= 11,10094	
1,000	x 42,34096	= 42,34096	
1,000	x 18,71571	= 18,71571	
1,000	x 5,69879	= 5,69879	
1,150	x 187,50000	= 215,62500	
Subtotal:			215,62500
COST DIRECTE			319,30820
GASTOS INDIRECTOS			15,96541
COST EXECUCIÓ MATERIAL			335,27361

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	FRA4BS19	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Malus floribunda de 16/18 cm de perímetre amb contenidor 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 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 % mo 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, clavat en el forns 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.	297,54 €
Rend.: 1,000				
Partides d'obra				
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	
FRZ5U01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	
PR60-8YPJ	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçaria (a partir del coll de l'arbre), amb milijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	
FRZGUZ70	u		Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics	
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i repenillat 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 petites 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.	
BR4ASE19	u		Malus floribunda de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	
Unitats				
1,000	x	18,71571	=	18,71571
1,000	x	5,69879	=	5,69879
1,000	x	42,34096	=	42,34096
1,000	x	11,10094	=	11,10094
0,500	x	51,65360	=	25,82680
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 : ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 29/54.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	FRA4BS20	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Malus sp de 16/18 cm de perímetre amb contenidor 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 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 % mo 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, clavat en el forns 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.	297,54 €
Rend.: 1,000				
Partides d'obra				
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	
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i repenillat 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 petites 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.	
FRZGUZ70	u		Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics	
FRZ5U01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	
PR60-8YPJ	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçaria (a partir del coll de l'arbre), amb milijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	
BR4ASE20	u		Malus sp de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	
Unitats				
1,000	x	18,71571	=	18,71571
0,500	x	51,65360	=	25,82680
1,000	x	11,10094	=	11,10094
1,000	x	5,69879	=	5,69879
1,000	x	42,34096	=	42,34096
Subtotal:				179,68750
COST DIRECTE				283,37070
GASTOS INDIRECTOS				14,16854
COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,53924

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	FRA4SE22	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Morus alba fruitless de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua 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 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 % mo snis superior al 5% , ensacat per petites obres i tub d'aireig 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'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75%.	191,82 €
Rend.: 1,000				
Partides d'obra				
PR60-8XZY	u	1,000	x	35,09613 = 35,09613
Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), en un pendent inferior al 25 %, reblert de clot amb terra de l'excavació i primer reg				
FR2GJUZ70	u	1,000	x	11,10094 = 11,10094
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics				
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 = 25,82680
Subministrament, estesa i reperfillat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo snis superior al 5% estes, amb milijans mecànics 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 reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
FR25JUZ01	u	1,000	x	5,69879 = 5,69879
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				
FR22JUZ010	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				
BR4ASB22	u	1,150	x	75,00000 = 86,25000
Morus alba fruitless de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua				
Subtotal:				86,25000
COST DIRECTE				182,68837
GASTOS INDIRECTOS				9,13442
COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,82279



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 30/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 arrel nua 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 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 % mo snis superior al 5% , ensacat per petites obres i tub d'aireig 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'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75%.	191,82 €
Rend.: 1,000				
Partides d'obra				
FR2GJUZ70	u	1,000	x	11,10094 = 11,10094
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics				
PR60-8XZY	u	1,000	x	35,09613 = 35,09613
Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), en un pendent inferior al 25 %, reblert de clot amb terra de l'excavació i primer reg				
FR3PUZ10	m3	0,500	x	51,65360 = 25,82680
Subministrament, estesa i reperfillat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo snis superior al 5% estes, amb milijans mecànics 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 reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
FR22JUZ010	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				
FR25JUZ01	u	1,000	x	5,69879 = 5,69879
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				
BR4ASB23	u	1,150	x	75,00000 = 86,25000
Paulownia tomentosa de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua				
Subtotal:				86,25000
COST DIRECTE				182,68837
GASTOS INDIRECTOS				9,13442
COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,82279

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 04/09/24

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	FRA4SE24	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, 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 % mo sms superior al 5% , ensacat per petites obres i tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tulers 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, inclos els clintorns de goma per fixar l'arbre i el travessar de fusta . l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	350,37 €
Rend.: 1,000				
Unitats				
0,500 x 51,65360 = 25,82680				
Subministrament, estesa i repenillat 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 mitjans mecànics 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 rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
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 travessar per donar rigidesa al conjunt				
1,000 x 5,69879 = 5,69879				
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre.				
1,000 x 42,34096 = 42,34096				
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenedor, 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 clot amb terra de l'excavació i primer reg				
1,000 x 11,10094 = 11,10094				
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				
1,150 x 200,00000 = 230,00000				
Pistacia chinensis de 16/18 cm de perímetre amb cepelló				
Subtotal:				230,00000
COST DIRECTE				333,68320
GASTOS INDIRECTOS				16,68416
5,00 %				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				350,36736

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	FRA4SE25	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, 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 % mo sms superior al 5% , ensacat per petites obres i tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre. Subministrament i col·locació de tulers 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, inclos els clintorns de goma per fixar l'arbre i el travessar de fusta . l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	229,62 €
Rend.: 1,000				
Unitats				
0,500 x 51,65360 = 25,82680				
Subministrament, estesa i repenillat 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 mitjans mecànics 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 rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
1,000 x 11,10094 = 11,10094				
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics				
1,000 x 42,34096 = 42,34096				
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenedor, 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 clot amb terra de l'excavació i primer reg				
1,000 x 5,69879 = 5,69879				
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre.				
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 travessar per donar rigidesa al conjunt				
1,150 x 100,00000 = 115,00000				
Platanus x acerifolia de 16/18 cm de perímetre amb cepelló				
Subtotal:				115,00000
COST DIRECTE				218,68320
GASTOS INDIRECTOS				10,93416
5,00 %				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				229,61736

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Date: 04/09/24

Pàg.: 32

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	FRA4SE26	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Populus nigra italiana de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloïu 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 % mo sms superior al 5% , ensacat per petites 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, clavat en el forns del forat de plantació, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travessar de fusta , l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	138,99 €
Partides d'obra				
PR60-8XZY	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arbre), en un pendent inferior al 25 %, rebert de clot amb terra de l'excavació i primer reg		
FRZ5UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,		
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i repenllat 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 manual, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu 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.		
FRZ2UJ010	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 travessar per donar rigidesa al conjunt		
FRZ3UZ70	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics		
BR4ASB26	u	Populus nigra italiana de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua		
Subtotal:			35,93750	35,93750
COST DIRECTE				132,37587
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	6,61879
COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,99466



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	FRA4SB27	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Populus simoni Fastigata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloïu 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 % mo sms superior al 5% , ensacat per petites 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, clavat en el forns del forat de plantació, incloïu els cinturons de goma per fixar l'arbre i el travessar de fusta , l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	138,99 €
Partides d'obra				
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i repenllat 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 manual, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu 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.		
FRZ2UJ010	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 travessar per donar rigidesa al conjunt		
FRZ5UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,		
PR60-8XZY	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arbre), en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg		
FRZ3UZ70	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics		
BR4ASB27	u	Populus simoni Fastigata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua		
Subtotal:			35,93750	35,93750
COST DIRECTE				132,37587
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	6,61879
COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,99466

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				PREU			
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
P-30	FRA4SE28	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 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, gabellat 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'aireig 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'atreigament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	Rend.: 1,000			335,27 €
Partides d'obra							
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i repertit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, gabellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, 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 rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500	x 51,65360 =	25,82680	
FR2GUZ70	u		Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000	x 11,10084 =	11,10084	
PR60-8YPJ	u		Plantació d'arbre planifoli 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 clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000	x 42,34086 =	42,34086	
FR25UZ01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000	x 5,69879 =	5,69879	
FR22U010	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	
BR44SE28	u		Pyrus calleryana Aristocrat 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA				Data: 04/09/24		Pàg.: 36	
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-31	FRA4SE29	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Sythmoldobum japonicum de 16/18 cm de perímetre amb anel nua 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 clot de plantació de 1,20x1,20x0,7 m. aportació de 0,5 m3 de substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, gabellat 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'aireig 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'atreigament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	229,56	Rend.: 1,000	€	
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
FR2GUZ70	u		Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000	x 11,10084	= 11,10084	
			Subministrament, estesa i repertit de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, gabellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, 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 rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500	x 51,65360	= 25,82680	
			Plantació d'arbre planifoli amb l'anel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arbre), en un pendent inferior al 25 %, rebent del clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000	x 35,09613	= 35,09613	
PR60-8XZY	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	
FRZZU010	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'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000	x 5,69879	= 5,69879	
BR4ASE29	u		Sythmoldobum japonicum de 16/18 cm de perímetre amb anel nua	1,150	x 106,25000	= 122,18750	
				Subtotal:		122,18750	122,18750
				COST DIRECTE			218,62587
				GASTOS INDIRECTOS		5,00 %	10,93129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			229,55716

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	FRA4S630	u	Subministrament, Symplocobium japonicum piramidals 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 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 % mo 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 tutors de fusta format per dos rodons de fusta troncada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el lons del forat de plantació, inclou els citurons 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 retindre 75%.	335,27 €
Rend.: 1,000				
Subministrament, estesa i reperfilat 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 mil·lians mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
Tutor de fusta format per dos rodons de fusta troncada 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 i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre.				
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del col·li de l'arbre), amb mil·lians mecànics, en un pendent inferior al 25%, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mil·lians mecànics				
Syphnolobium 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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-33	FRA4S631	u	Subministrament, plantació de palmera tipus Syagrus romanzoffiana Arecatium de 33,5 m de tronc amb contenedor de 285l 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 clot 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 % mo 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 tutors de fusta format per dos rodons de fusta troncada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavet en el lons del forat de plantació, inclou els citurons 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 retindre 75%.	735,70 €
Rend.: 1,000				
Plantació i atacat de palmera de 2 a 5 m d'alçada d'estípe en pa de terra o contenedor, amb mil·lians mecànics, inclou el lligat i reteja de fulles, la formació d'escolat i els regis manuals necessaris i el manteniment fins a la recepció de l'obra				
Subministrament, estesa i reperfilat 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 mil·lians mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mil·lians mecànics				
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 troncada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, amb subjecció específica per arbres de goma i travesser per donar rigidesa al conjunt				
Syagrus romanzoffiana Arecatium de 33,5 m de tronc amb contenedor				
Subtotal:				517,50000
COST DIRECTE				700,66589
GASTOS INDIRECTOS				35,03329
COST EXECUCIÓ MATERIAL				735,69918

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 34/54.

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	265,75	€
P-34	FRA46S32	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Tília platyphyllos 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 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 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, 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'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.			
Partides d'obra						
FRZGJZ70	u		Excavació de dot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10084 =	11,10084	
FR64LU10	u		Plantació i atecat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escoceil i els regis manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000 x 47,99843 =	47,99843	
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i perfilat 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. 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 51,65380 =	25,82680	
FRZJLU10	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	
FRZ5JUZ01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
BR4ASB32	u		Tília platyphyllos de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	1,150 x 125,00000 =	143,75000	
Subtotal:					143,75000	143,75000
COST DIRECTE						253,09067
GASTOS INDIRECTOS					5,00 %	12,65453
COST EXECUCIÓ MATERIAL						265,74520



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLK6G-TBZPU-CZQZD
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 35/54.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	327,67	€
P-35	FRA46S33	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Ulmus Collumela de 16/18 cm de perímetre amb arel nua 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 %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 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, 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'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.			
Partides d'obra						
FRZJLU10	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	
FRZ5JUZ01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
PR60-8CZY	u		Plantació d'arbre planifoli amb l'arel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tiorc a 1 m d'alçada (a partir del col de l'arel), en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x 35,09613 =	35,09613	
FRZGJUZ70	u		Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10084 =	11,10084	
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i perfilat 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. 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 51,65380 =	25,82680	
BR4ASB33	u		Ulmus Collumela de 16/18 cm de perímetre amb arel nua	1,150 x 187,50000 =	215,62500	
Subtotal:					215,62500	215,62500
COST DIRECTE						312,06337
GASTOS INDIRECTOS					5,00 %	15,60817
COST EXECUCIÓ MATERIAL						327,66654

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	FRA4SE34	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Zelkova serrata 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 % mo 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 tulers 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 travessar de fusta , l'ajut de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	244,71 €
Rend.: 1,000				
P-37 FRA4SB35 u				191,88 €
Subministrament, plantació d'arbre tipus Fraxinus excelsior 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 % mo 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 tulers 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 travessar de fusta , l'ajut de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.				
Rend.: 1,000				
P-37 FRA4SB35 u				191,88 €

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 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 % mo 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 tulers 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 travessar de fusta , l'ajut de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	191,88 €
Rend.: 1,000				
P-37 FRA4SB35 u				191,88 €

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
FR3PUZ10 m3	0,500	x 51,65360 =	25,82680	
Subministrament, estesa i repenillat 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 milijans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el laurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebent dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.				
FR2ZU010 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 travessar per donar rigidesa al conjunt				
FRZ5UZ01 u	1,000	x 5,69879 =	5,69879	
Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,				
PR60-8YPJ u	1,000	x 42,34096 =	42,34096	
Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenedor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arbre), amb milijans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebent del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
FR2GUZ70 u	1,000	x 11,10094 =	11,10094	
Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb milijans mecànics				
BR4ASE35 u	1,150	x 68,75000 =	79,06250	
Fraxinus excelsior de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra				
Subtotal:				79,06250
COST DIRECTE				182,74570
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	9,13729
COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,88239



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 36/54.

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	FRA4SE36	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Catalpa bignonioides de 16/18 cm de perímetre amb anel rua de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viure per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloï 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 %no sms superior al 5% , ensacat per petites obres i urbanitzacions. Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre, incloïu el subministrament i col·locació de tub de fusta format per dos rodons de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavet en el fons del forat de plantació, incloïu els cunions de goma per fixar l'arbre i la travesser de fusta , l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retènr 75l.	209,85 €
Partides d'obra				
FRZ5UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 = 5,69879	
FR64U010	u	Plantació i atecat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb miljans mecànics, formació descolcal i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000 x 47,99843 = 47,99843	
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 sms superior al 5% estes, amb miljans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu 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 51,65360 = 51,65360	
FRZ2U010	u	Tub 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 clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb miljans mecànics	1,000 x 11,10094 = 11,10094	
BR4ASB36	u	Catalpa bignonioides de 16/18 cm de perímetre amb anel rua	1,150 x 56,25000 = 64,68750	
Subtotal:			64,68750	64,68750
COST DIRECTE				199,85497
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	9,99275
COST EXECUCIÓ MATERIAL				209,84772



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLK6-TBZPU-CZQZD
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 37/54.

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	FRA4SB37	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Cercis siliquastrum 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, incloïu 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 % mo sms superior al 5% , ensacat per petites obres i barreja amb la terra existent, col·locació de 2 m de tub d'aïreig 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, incloïu els cunions 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.	363,30 €
Partides d'obra				
FRZ5UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aïreig de 60 mm de diàmetre,	1,0004 x 5,69879 = 5,70107	
FRZ2U010	u	Tub 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	
PR60-8YPU	u	Plantació d'arbre planifoli 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 miljans mecànics, en un recipient inferior al 25 %, rebert 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 miljans mecànics	1,003 x 11,10094 = 11,13424	
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat 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 miljans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Incloïu 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	
BR4ASB37	u	Cercis siliquastrum de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	1,150 x 210,68000 = 242,28200	
Subtotal:			242,28200	242,28200
COST DIRECTE				346,00078
GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	17,30004
COST EXECUCIÓ MATERIAL				363,30082

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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, inclou l'aplec provisional en cas 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 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 traelada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavat en el lons 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 73.	274.90 €
Rend.: 1,000				
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
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x 51,65360 =	25,82680
PR60-8YPU	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arbre), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x 42,34096 =	42,34096
FR25UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879
FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta traelada 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
BR4ASE38	u	Fraxinus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	1,150 x 137,50000 =	158,12500
Subtotal:				158,12500
COST DIRECTE				261,80820
GASTOS INDIRECTOS				13,09041
5,00 %				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				274,89861



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 38/54.

APROVAT

Pressupost avantprojecte jardineria i reg

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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, 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 % mo 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 traelada de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, senyalitzat amb franja de color, clavat en el lons 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 73.	312.63 €
Rend.: 1,000				
Partides d'obra				
PR60-8YPU	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arbre), amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x 42,34096 =	42,34096
FR2GUZ70	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10094 =	11,10094
FR25UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879
FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos rodons de fusta traelada 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
FR3PUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics 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 rebert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x 51,65360 =	25,82680
BR4ASE39	u	Fraxinus angustifolia "Raywood" de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	1,150 x 168,75000 =	194,06250
Subtotal:				194,06250
COST DIRECTE				287,74570
GASTOS INDIRECTOS				14,88729
5,00 %				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				312,63299

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA					PREU	
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	Import	
42	FRA4SB40	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Ginkgo biloba 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 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 % mo 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 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 travessar de fusta , l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	Rend.: 1,000	313,44 €	
Partides d'obra						
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 travessar per donar rigidesa al conjunt	1,000 x 18,71571 =	18,71571	
FR3PUZ10	m3		Subministrament, estesa i reperfilat 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 mitjans mecànics 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 reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,500 x 51,65360 =	25,82680	
FRZ2UZ70	u		Excavació de clot de plantació de dimensions 1,20x1,20x0,70 m, amb mitjans mecànics	1,000 x 11,10094 =	11,10094	
PR60-8YPJ	u		Plantació d'arbre planifoli 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 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	1,000 x 42,34096 =	42,34096	
FRZ5UZ01	u		Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000 x 5,69879 =	5,69879	
BR4ASB40	u		Ginkgo biloba de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	1,150 x 169,42000 =	194,83300	
Subtotal:					194,83300	
COST DIRECTE					298,51620	
GASTOS INDIRECTOS				5,00 %	14,92581	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					313,44201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA					PREU			
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
P-43	FRA4BS41	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Tília europea 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 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 % mo 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 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 travessar de fusta , l'ajust de la subjecció, l'adreçament, l'atacat i la formació del pou de reg suficient per retindre 75l.	Rend.: 1,000	280,84 €			
Partides d'obra					Unitats	Preu	Parcial	Import
	FR64U010	u	Plantació i atacat d'arbre de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els reggs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x 47,99843	=	47,99843	
	FR2GUZ70	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 reperfilat 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 mitjans mecànics 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 rebert 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 travessar per donar rigidesa al conjunt	1,000	x 18,71571	=	18,71571	
	FRZ5UZ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm de diàmetre,	1,000	x 5,69879	=	5,69879	
	BR4ASB41	u	Tília europea de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	1,150	x 137,50000	=	158,12500	
Subtotal:							158,12500	158,12500
COST DIRECTE								267,46567
GASTOS INDIRECTOS					5,00 %			13,37328
COST EXECUCIÓ MATERIAL								280,83885

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FRF13180	u	Reg d'arbre amb mànegua connectada a camió cisterna, 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	Import
			0,060 /R x 21,82000 =	1,30920
			Subtotal:	1,30920
Maquinària	C150ZE00	h	Camió cisterna de 8 m3	Import
			0,060 /R x 60,09000 =	3,60540
			Subtotal:	3,60540
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	Import
			0,075 x 1,78000 =	0,13350
			Subtotal:	0,13350
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,01964
			GASTOS INDIRECTOS	5,06774
				0,25339
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,32112
FRZ2U010	u	Tutor de fusta format per dos robons 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	Rend.: 1,000	19,65 €
Ma d'obra	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	Import
	A016P000	h	Peó jardiner	
			0,010 /R x 35,94000 =	0,35940
			0,400 /R x 21,82000 =	8,72800
			Subtotal:	9,08740
Materials	BR30Z020	m	Tronc de fusta tractada de 8 cm de diàmetre	Import
			4,200 x 2,26000 =	9,49200
			Subtotal:	9,49200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,13631
			GASTOS INDIRECTOS	18,71571
				0,93579
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,65150

P-44	FRZACM51	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 €
------	----------	---	---	--------------	---------

Ma d'obra	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	Import
			0,200 /R x 35,94000 =	7,18800



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :ABLKG-TBZPU-CZOZD
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 40/54.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	FR3PUZ22	m3	Subministrament i barreja de sauló amb humus de cuc de terra subministrat en sacs (20 l/m3) i fibra de coco (25 l/m3) , inclou el reompliment dels forats de plantació i de les cel·les de plantació. Mesurat sobre perfil acabat, sense esponjament	9,56937
			0,200 x 47,84687 =	
BR3RU030	u	Contenidor de 100	1,000 x 10,00000 =	10,00000
			Subtotal:	10,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,19206
			GASTOS INDIRECTOS	32,56543
				1,62827
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,19370

FRZ5UJ01	u	Subministrament i col·locació de 2 m de tub d'areig de 60 mm de diàmetre,	Rend.: 1,000	5,98 €
----------	---	---	--------------	--------

Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	
			0,025 /R x 31,89000 =	0,79725
			0,020 /R x 35,94000 =	0,71880
			Subtotal:	1,51605

Materials	BRZ5UJ01	u	Tub perforat de 60 mm per aireació	Import
			2,000 x 2,08000 =	4,16000
			Subtotal:	4,16000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,02274
			GASTOS INDIRECTOS	5,69879
				0,28494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,98373

P-45	P181-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formató de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	Rend.: 1,000	268,56 €
------	-----------	---	---	--------------	----------

Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	Import
	A0D-0007	h	Manobre	
			2,000 /R x 31,62000 =	63,24000
			2,3333 /R x 26,39000 =	61,57579
			Subtotal:	124,81579

Maquinària	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	Import
	C13S-00LX	h	Miniescavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	
			1,000 /R x 6,34000 =	6,34000
			1,000 /R x 51,51000 =	51,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Materials	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x 16,31000 =	16,31000
	Subtotal:			74,16000	
	B069-2A90	m3	Fornimó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,220 x 65,12000 =	14,32640
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,300 x 31,23000 =	40,59900
	Subtotal:			54,92540	
	DESPESES AUXILIARS			1,50 %	1,87224
	COST DIRECTE				255,77343
	GASTOS INDIRECTOS			5,00 %	12,78867
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				268,56210

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	Rend.: 1,000	4,44	€
------	-----------	----	---	--------------	------	---

Maquinària	Unitats		Preu	Parcial	Import
	C138-00KQ	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 16 a 20 t	0,021 /R x 114,81000 =	2,41101
	C164-003M	h	Camión para transporte de 12 t	0,039 /R x 46,59000 =	1,81701
	Subtotal:			4,22802	4,22802
	COST DIRECTE				4,22802
	GASTOS INDIRECTOS		5,00 %		0,21140
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,43942

P-47	P2RA-EU7A	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	Rend.: 1,000	83,95	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Materials	Unitats		Preu	Parcial	Import
	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	0,900 x 88,84000 =	79,95600
	Subtotal:			79,95600	79,95600
	COST DIRECTE				79,95600
	GASTOS INDIRECTOS		5,00 %		3,99780
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,95380



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 41/54.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada en vertedero autorizado incluido el canon 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	Rend.: 1,000	11,12	€
Materials	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en vertedero autorizado incluido el canon 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	1,000 x 10,59000 =	10,59000	
					Parcial	Import
				Subtotal:	10,59000	10,59000
						10,59000
						0,52950
						11,11950

P-48	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavats con código VNME	Rend.: 1,000	1,92	€
------	-----------	----	---	--------------	------	---

Materials	Unitats		Preu	Parcial	Import
	B2RB-HPVL	t	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavats con código VNME	1,600 x 1,14000 =	1,82400
	Subtotal:			1,82400	1,82400
	COST DIRECTE				1,82400
	GASTOS INDIRECTOS		5,00 %		0,09120
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,91520

P-49	P930-4XH	m3	Base per a paviment de fornimó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobilitat urbà, en actuacions de fins a 0,2 m3	Rend.: 1,000	97,05	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra	Unitats		Preu	Parcial	Import
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3396 /R x 31,62000 =	10,73815
	A0D-0007	h	Mancobre	0,450 /R x 26,39000 =	11,87550
	Subtotal:			22,61365	22,61365

APROVAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Maquinària						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,3396	IR x	5,44000 = 1,84742
				Subtotal:		1,84742
Materials						
	B069-2A3J	m3	Fornigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i granularia màxima del granulat 40 mm, HNE-15B/40	1,050	x	64,41000 = 67,63050
				Subtotal:		67,63050
				DESPESSES AUXILIARS		1,50 %
				COST DIRECTE		0,33920
				GASTOS INDIRECTOS		92,43077
						4,62154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,06231

50	P932-4IEE	u	Escopel de 10x10x16 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, calc i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió, f5 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15P/40	Rend.: 1,000	81,25
----	-----------	---	--	--------------	-------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
AQD-0007 h	0,480	IR x	28,39000 =	12,66720
AQF-0007 h	0,480	IR x	31,62000 =	15,17760

Materials					
B07L-IPV6	t				
Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		0,0021	x	55,87000	= 0,11733
B933-OCVD	m				
Pesos de mortar de ciment per a escocells, de 113x20x7 cm, amb un canell basalt		4,080	x	9,77000	= 39,86160
B069-2AGP	m ³				
Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P40		0,143	x	63,88000	= 9,13484
		Subtotal:			49,11377
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %
		COST DIRECTE			0,41767
		GASTOS INDIRECTOS			77,37624
					3,58881
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,24505

51	P9E1IEZ0	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe Ia, peu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maselet amb morter ciment 1:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de patata	Rend.: 1,000	51,14 €
----	----------	----	--	--------------	---------

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000S	h	Oficial i dotra pública	0,5985	IR x	31,62000 = 18,92457
	A0D-0007	h	Manobre	0,4684	IR x	26,39000 = 12,38747
					Subtotal:	31,31204
Materials						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedra de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	22,04000 = 0,98960
	B011-05NE	m3	Aigua	0,001	x	1,78000 = 0,00178
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a tornigó	0,255	x	4,15000 = 1,05825
	B9E2-0H00	m2	Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	10,27000 = 10,47540
	B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	220,86000 = 0,68467
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calçat CEM III/B-L i sorra, amb 360 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 = 3,70926
					Subtotal:	16,91896
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,46968
			COST DIRECTE			48,70688
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%	2,43503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,13571

PR60-3XZY	u	Plantació d'arbre plantífoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), en un pendent inferior al 25 %, rebent del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1,000	36,85	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0G-002Z	h	0,120	IR x	34,44000	=	4,13280
	A0F-000M	h	0,060	IR x	35,94000	=	2,15640
	A0I-FEPJ	h	0,210	IR x	31,89000	=	6,69690
				Subtotal:		12,98610	12,98610
Maquinària	C15I-002Z	h	0,110	IR x	60,09000	=	6,60990
	C13C-00LP	h	0,2536	IR x	59,51000	=	15,09174
			Subtotal:		21,70164	21,70164	
Materials	B01I-05ME	m3	0,120	x	1,78000	=	0,21360
				Subtotal:		0,21360	0,21360
	DESPESES AUXILIARS			1,50		%	0,19479
	COST DIRECTE						35,08613
	GASTOS INDIRECTOS			5,00		%	1,75481
COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,85094	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km	
			Subtotal:	121,62576
			COST DIRECTE	157,20536
			GASTOS INDIRECTOS	7,86027
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	165,06563



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR34UZ02	u	Sac de 50 l de fibra de coco	14.50000 €
BR4ASB01	u	Acer campestre de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	0.00000 €
BR4ASB02	u	Acer monspessulanum de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	200.00000 €
BR4ASB04	u	Acer platanoides de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	81.25000 €
BR4ASB05	u	Acer platanoides 'Crimson King' de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	162.50000 €
BR4ASB06	u	Acer pseudoplatanus de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	75.00000 €
BR4ASB07	u	Acer saccharinum Pyramidalis de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	81.25000 €
BR4ASB08	u	Abizia julibrissin de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	150.00000 €
BR4ASB09	u	Alnus glutinosa de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	62.50000 €
BR4ASB10	u	Brachychiton acerifolius de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	158.25000 €
BR4ASB11	u	Brachychiton populneum de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	125.00000 €
BR4ASB12	u	Casuarina cunninghamiana de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	150.00000 €
BR4ASB13	u	Celtis australis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	158.25000 €
BR4ASB14	u	Corylus colurna de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	125.00000 €
BR4ASB15	u	Elaeagnus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	112.50000 €
BR4ASB16	u	Jacaranda minosifolia de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	137.50000 €
BR4ASB17	u	Koelreuteria paniculata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	137.50000 €
BR4ASB18	u	Koelreuteria paniculata fastigiata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	187.50000 €
BR4ASB19	u	Malus floribunda de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	158.25000 €
BR4ASB20	u	Malus sp de 16/18 cm de perímetre amb contenidor	158.25000 €
BR4ASB22	u	Monus alba fruitless de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	75.00000 €
BR4ASB23	u	Paulownia tomentosa de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	75.00000 €
BR4ASB24	u	Pistia chinensis de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	200.00000 €
BR4ASB25	u	Platanus x acerifolia de 16/18 cm de perímetre amb cepelló	100.00000 €
BR4ASB26	u	Populus nigra Italica de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	31.25000 €
BR4ASB27	u	Populus simonii Fastigiata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	31.25000 €
BR4ASB28	u	Pyrus calleryana Aristocrati de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	187.50000 €
BR4ASB29	u	Styphnodium japonicum de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	108.25000 €
BR4ASB30	u	Styphnodium japonicum pyramidalis de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	187.50000 €
BR4ASB31	u	Syagrus romanzoffiana Arecastrum de 33,5 m de tronc amb contenidor	450.00000 €
BR4ASB32	u	Tilia platyphyllos de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	125.00000 €
BR4ASB33	u	Ulmus Columnata de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	187.50000 €
BR4ASB34	u	Zelkova serrata de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	112.50000 €
BR4ASB35	u	Fraxinus excelsior de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	68.75000 €
BR4ASB36	u	Catalpa bignonioides de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	58.25000 €
BR4ASB37	u	Cercis siliquastrum de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	210.68000 €
BR4ASB38	u	Fraxinus angustifolia de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	137.50000 €
BR4ASB39	u	Fraxinus angustifolia "Raywood" de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	168.75000 €
BR4ASB40	u	Ginkgo biloba de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	169.42000 €
BR4ASB41	u	Tilia europaea de 16/18 cm de perímetre amb pa de terra	137.50000 €
BR4ASB91	u	Acer campestre 16/18 amb arrel nua	100.00000 €
BR9RU050	u	Contenidor de 100l	10.00000 €
RA4ASB03	u	Acer negundo de 16/18 cm de perímetre amb arrel nua	65.00000 €



PLEC TÈCNIC. REPOSICIÓ DE BAIXES A L'ARRAT VIARI DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT
SETEMBRE 2024



2 PLÀNOLS





ESPECIES ARBRAT

- Ac Acer campestre (5)
An Acer negundo (2)
Ap Acer platanoides (9)
Apc Acer platanoides Crimson King (3)
App Acer pseudoplatanus (13)
Am Acer monspessulanum (19)
Atr Acer tataricum (12)
Al Alnus glutinosa (2)
Bra Brachychiton acerifolius (3)
Brp Brachychiton populneus (3)
Cb Castalia bipinnatis (2)
Cac Castanea cuneifolia (23)
Ca Celtis australis (13)
Cc Corylus colurna (27)
Cs Cercis siliquastrum (1)
Ea Eleagnus angustifolia (12)
Fa Fraxinus angustifolia (17)
Far Fraxinus angustifolia Raywood (14)
Fe Fraxinus excelsior (2)
Gb Ginkgo biloba (1)
Jm Jacaranda mimosifolia (12)
Kp Koeleria paniculata (21)
Kpf Koeleria paniculata Fastigiata (11)
Mf Meus floribunda (8)
Maf Morus alba Italica (11)
Pt Paulownia tomentosa (41)
Pc Pistacia chinensis (24)
Pxa Platanus x acerifolia (25)
Pni Populus nigra Italica (6)
Paf Populus sinensis Fastigiata (35)
Pca Pycnanthus arbutifolia (12)
Sj Symplocobium japonicum (5)
Sjp Symplocobium japonicum pyramidalis (6)
Sr Syngnathus comarostiffus Arcastrum (4)
Te Tilia europaea (2)
Tp Tilia platyphyllos (3)
Uc Ulmus collumela (27)
Zs Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL

- Escocell But 169 u.
Abre mort 152 u.
Reta soca 125 u.
Total unitats 476 u.



REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI

Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

Tipsus d'estudi
Plànol de Pla: Tècnic

Servei Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

Francesc Puig Estebar, Arquitecte
Sara Ferrer Inés, Arquitecta
Ma Catalina Monserrat Martí, Eng. agrònoma
Alexandra Ciscar Soler, Arquitecta

Plànol
Situació reposició de l'arbrat
Escala
1:1000



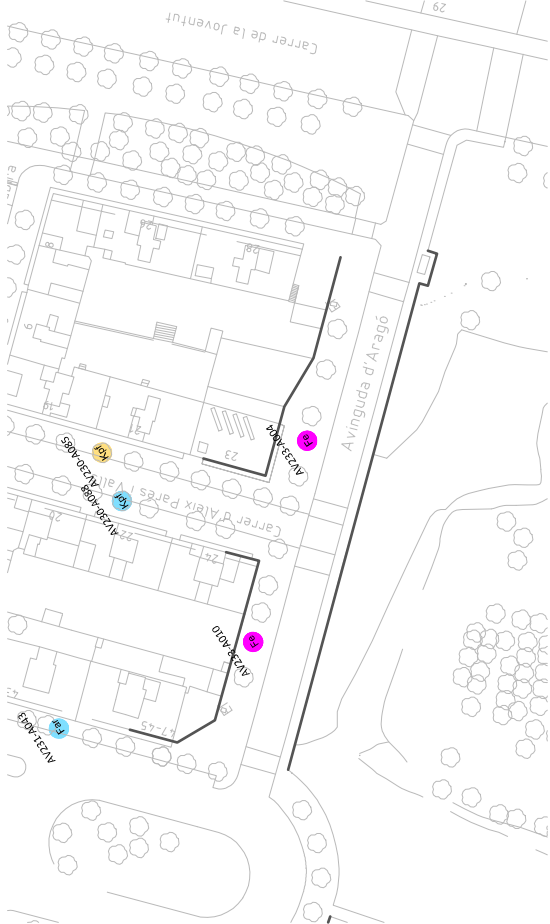
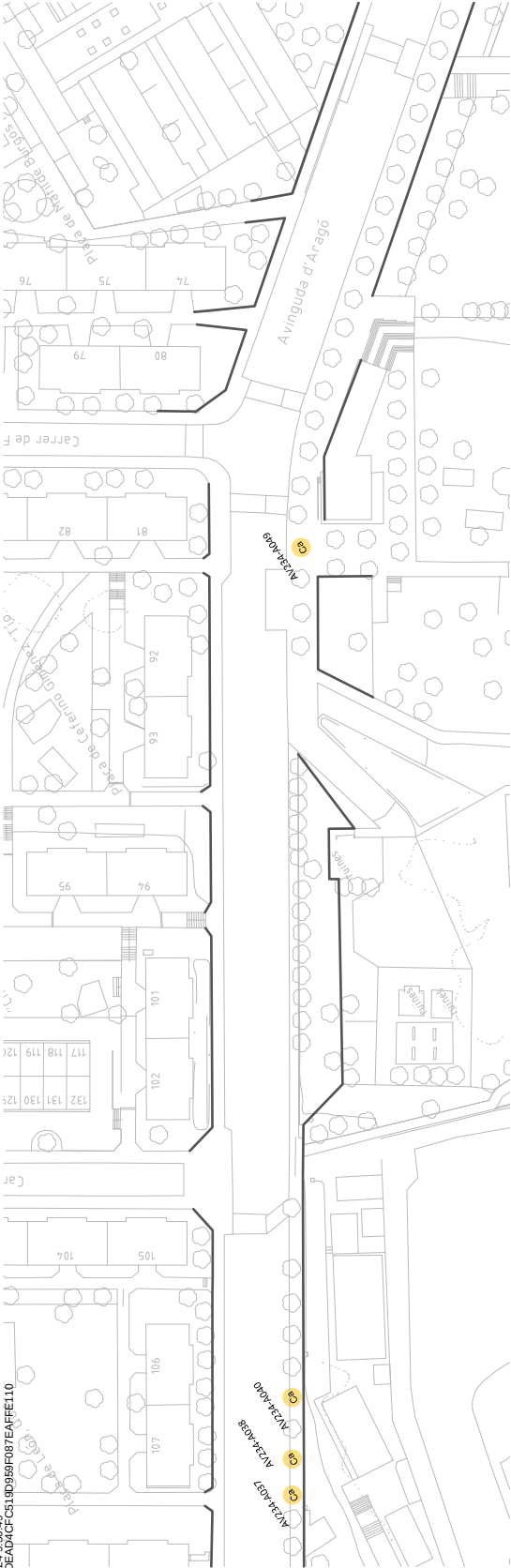
Data
Setembre 2024



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació: ABLKG-TBZPU-CZQZD
Verificació: <https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 46/54.

APROVAT



ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (5)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
App	Acer pseudoplatanus (19)
As	Acer saccharinum (18)
Asa	Acer saccharinum (18)
Al	Albizia julibrissin (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachychiton acerifolius (3)
Bp	Brachychiton populneus (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cc	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)
Gb	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosifolia (12)
Kp	Koeleruteria paniculata (21)
Kpl	Koeleruteria paniculata Fastigata (11)
Mf	Malus flabellata (8)
Maf	Malus alba fruticosa (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Pxa	Platanus x acerifolia (25)
Rn	Rosa rugosa (6)
Pn	Populus nigra italica (35)
Pca	Pyrus calleryana Aristocrat (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (5)
Sr	Syngonium rotundifolium (4)
Te	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus collumela (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL	
Escocell Butt	199 u.
Arbre mort	152 u.
Reste soca	125 u.
Total unitats: 476 u.	



Avinguda d'Aragó

Servei Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

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

Típus d'estudi
Plànol de PLEC Tècnic

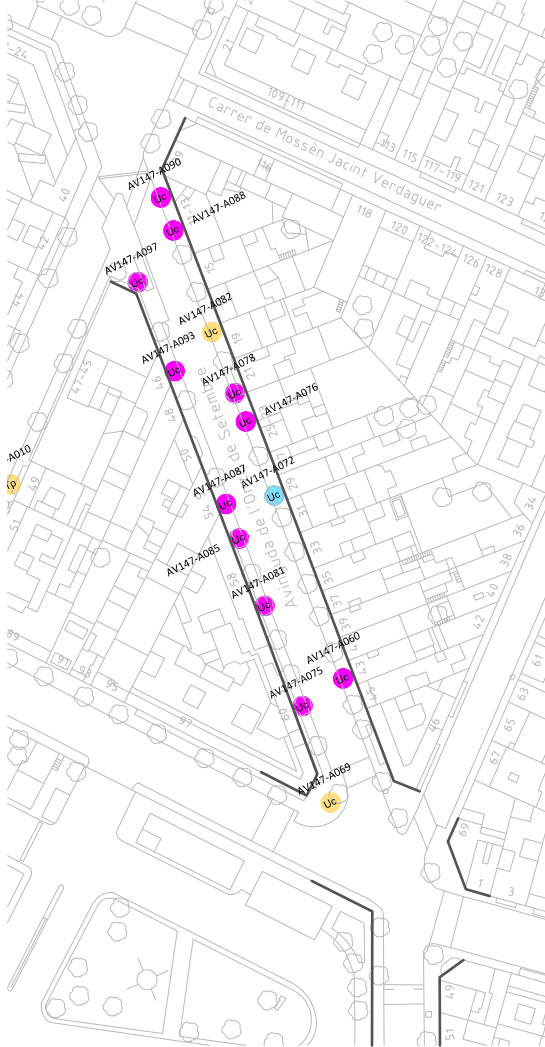
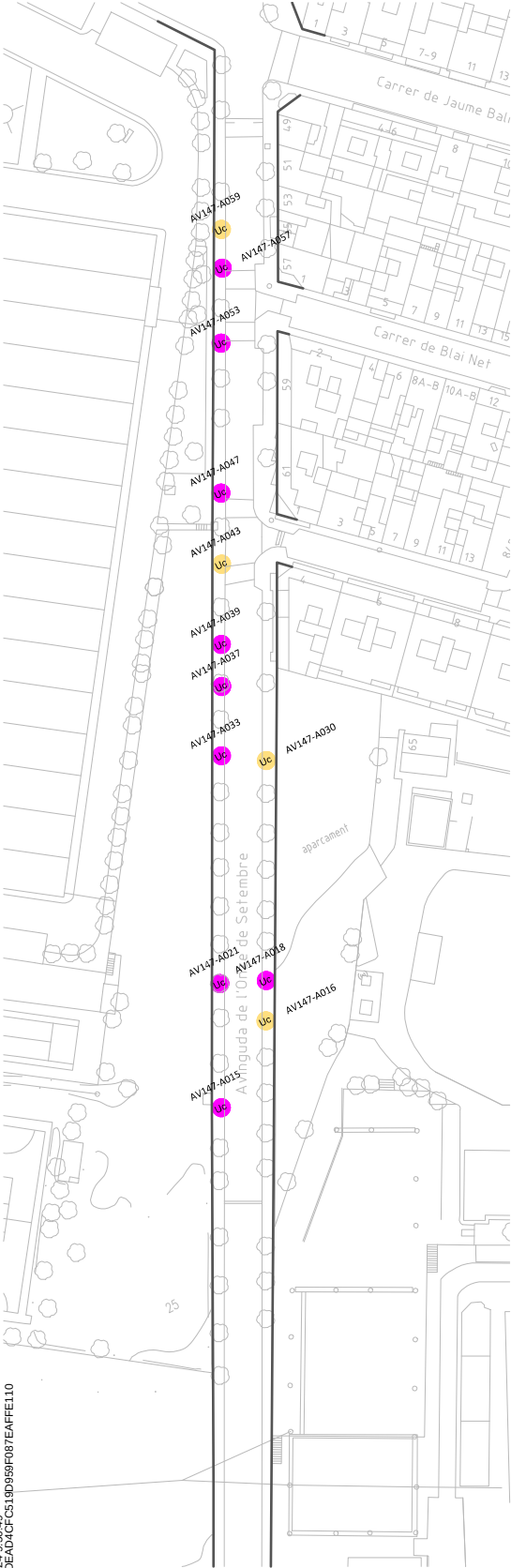
REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI
Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi
Municipi
Sant Boi de Llobregat



Plànol
Situació reposició de l'arbrat
Escala
1:1000
Data
Setembre 2024

1.01

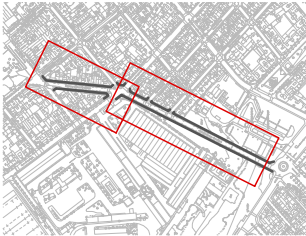




ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (5)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
App	Acer pseudoplatanus (13)
As	Acer saccabinum (18)
Asa	Acer saccharinum (18)
Al	Albizia julibrissin (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachychiton acerifolius (3)
Bip	Brachychiton populneus (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cae	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)
Gb	Ginkgo biloba (1)
Jim	Jacaranda mimosifolia (12)
Kp	Koeleruteria paniculata (21)
Kpl	Koeleruteria paniculata Fastigata (11)
Mf	Malus flabunda (8)
Maf	Malus alba frutes (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Pxa	Platanus x acerifolia (25)
Pop	Populus nigra italica (6)
Pst	Prunella domestica (35)
Pca	Pyrus calleryana Aristocrata (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (5)
Sjp	Styphnolobium japonicum pyramidalis (6)
Sr	Syngonium romanzoffiana Arecastum (4)
Te	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus collumela (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL

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



Avinguda de l'Onze de Setembre

1.02



Situació reposició de l'arbrat

Plancha

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

Servei Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

Títol
Plànol PLEC Tècnic

Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

Municipi

Sant Boi de Llobregat

REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI

Títol

Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

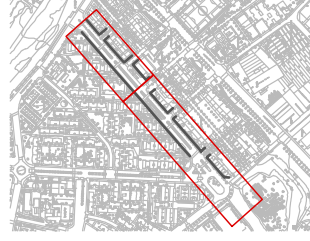
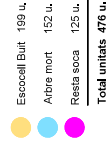
AJUNTAMENT
SANT BOI
DE LLOBREGAT



APROVAT

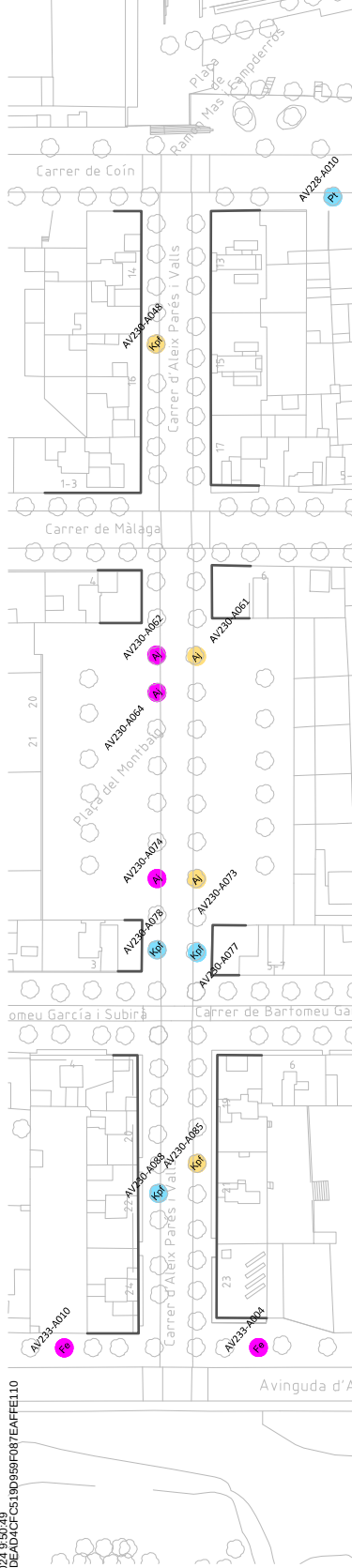
ESPÈCES ARBRAT	
An	<i>Acer campestre</i> (5)
Ac	<i>Acer negundo</i> (2)
Ap	<i>Acer platanoides</i> (8)
App	<i>Acer platanoides</i> Crimson King (3)
App	<i>Acer pseudoplatanus</i> (15)
App	<i>Acer pseudoplatanus</i> (19)
App	<i>Acer saccharinum</i> Pyramidalis (18)
Al	<i>Abies lufshansii</i> (12)
Aj	<i>Abies glutinosa</i> (2)
Bra	<i>Brachycton acerifolius</i> (3)
Bp	<i>Brachycton populus</i> (3)
Cb	<i>Calatpa bipinnatifida</i> (3)
Gae	<i>Cassia cunninghamiana</i> (23)
Gc	<i>Celtis australis</i> (13)
Gc	<i>Corylus colurna</i> (27)
Gc	<i>Cercis siliquastrum</i> (1)
Ea	<i>Elaeagnus angustifolia</i> (12)
Fa	<i>Fraxinus angustifolia</i> (17)
Far	<i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood (14)
Fb	<i>Fraxinus excelsior</i> (2)
Gb	<i>Ginkgo biloba</i> (1)
Jim	<i>Jacaranda mimosaefolia</i> (12)
Kp	<i>Koelerutaria paniculata</i> (21)
Kp	<i>Koelerutaria paniculata</i> Fastigata (11)
Mf	<i>Malus floribunda</i> (8)
Maf	<i>Morus alba frutes</i> (11)
Pt	<i>Paulownia tomentosa</i> (41)
Pt	<i>Pistacia chinensis</i> (14)
Pt	<i>Pistacia chinensis</i> (25)
Pni	<i>Populus nigra italica</i> (6)
Psi	<i>Populus simonii</i> Fastigata (35)
Pca	<i>Pyrus calleryana</i> Aristocrate (12)
Sj	<i>Syrphobolus japonicus</i> (5)
Sj	<i>Syrphobolus japonicus</i> (6)
St	<i>Styrax camenzeliana</i> Aestrum (4)
Ti	<i>Tilia europaea</i> (2)
Tp	<i>Tilia platyphyllos</i> (37)
Uc	<i>Ulmus columella</i> (27)
Zs	<i>Zelkova serrata</i> (22)

ESTAT ACTUAL

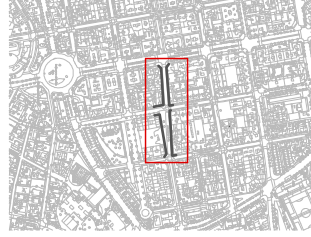
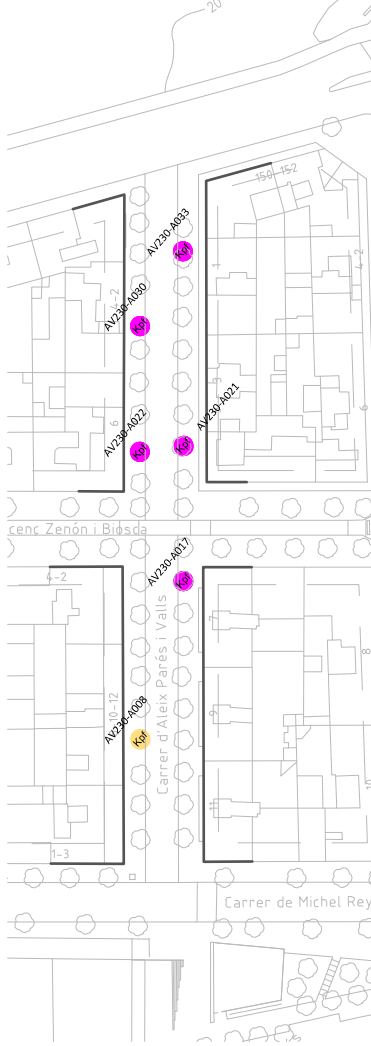


ESPÈCES ARRABAT	
An	Acer campestre (6)
Ac	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
App	Acer platanoides Crimson King (3)
App	Acer pseudoplatanus (18)
Asp	Acer saccharinum Pyramidalis (18)
Aj	Abies julianiana (12)
Al	Albizia julibrissin (2)
Bra	Brachychiton acerifolius (3)
Bip	Brickellia pinnatifida (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cac	Cassarea cunninghamiana (23)
Cc	Celtis australis (1)
Cc	Corylus colurna (27)
Cc	Cercis siliquastrum (1)
Ea	Elaeagnus angustifolia (12)
Fa	Fragaria angustifolia (17)
Far	Fernandus angustifolia Raywood (14)
Fe	Fernandus excelsior (2)
Gb	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosaefolia (12)
Kp	Koeleratium paniculata (21)
Kp	Koeleratium paniculata Fastigiatum (11)
Mf	Malus floribunda (8)
Pf	Palmaria frutescens (4)
Pt	Paulownia tomentosa (11)
Paa	Platanus acerifolia (25)
Pai	Populus nigra italica (6)
Pni	Populus nigra Italica (35)
Paf	Pyrus salicarpa Antiochae (12)
Sa	Staphyle trifoliata (5)
Sp	Syringobolus canaliculatus (6)
Sp	Syzygium ramosissimum Arecatum (4)
Te	Tilia europaea (2)
Up	Ulmus columella (27)
Zs	Zelkova serrata (22)
ESTAT ACTUAL	
	Escocoll Built 199 u.
	Altre mort 152 u.
	Resta seca 125 u.
Total units 476 u.	

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

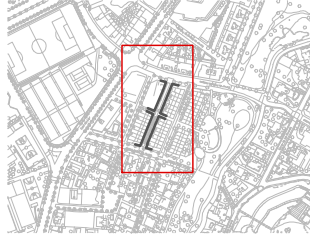


Carrer d'Aleix Parés i Valls



Carrer d'Antoni Gaudí



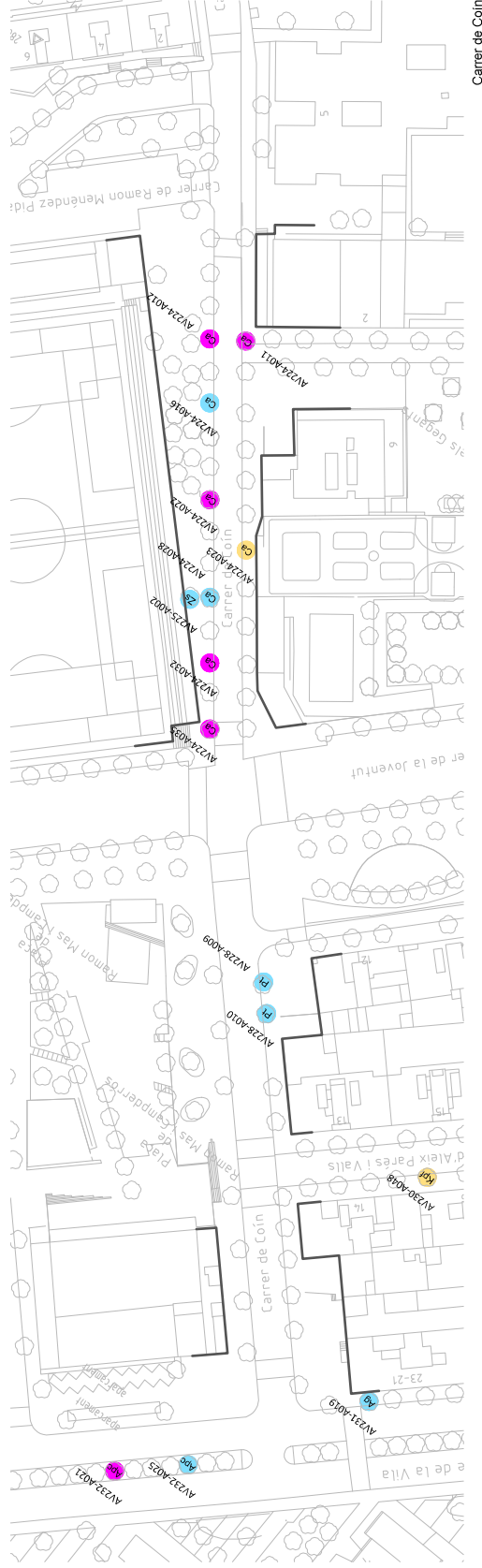


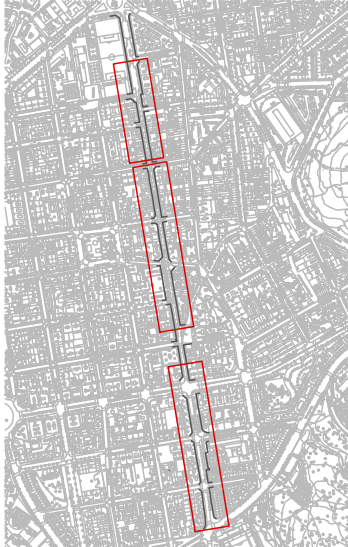
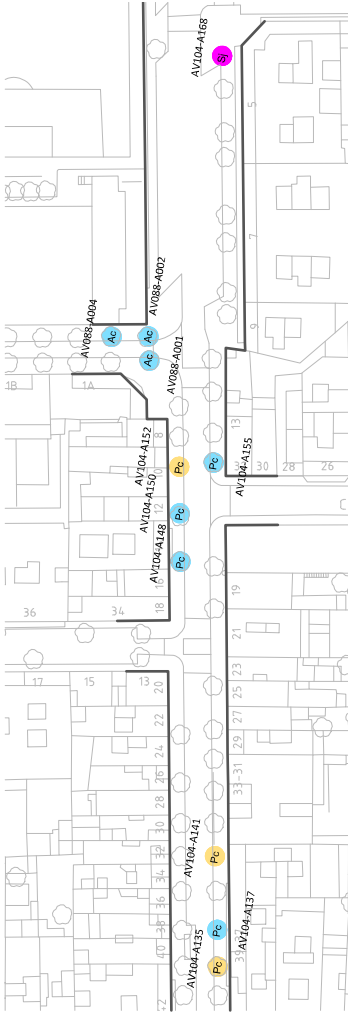
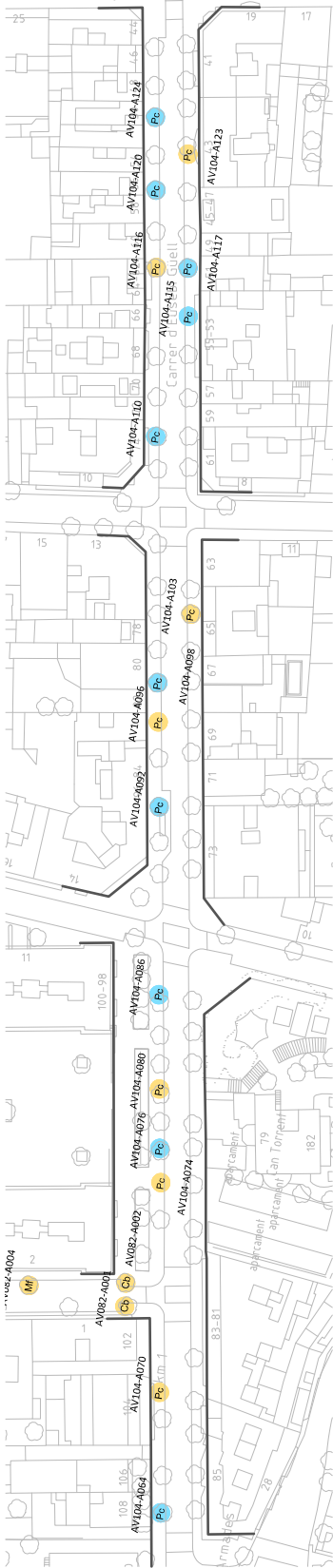
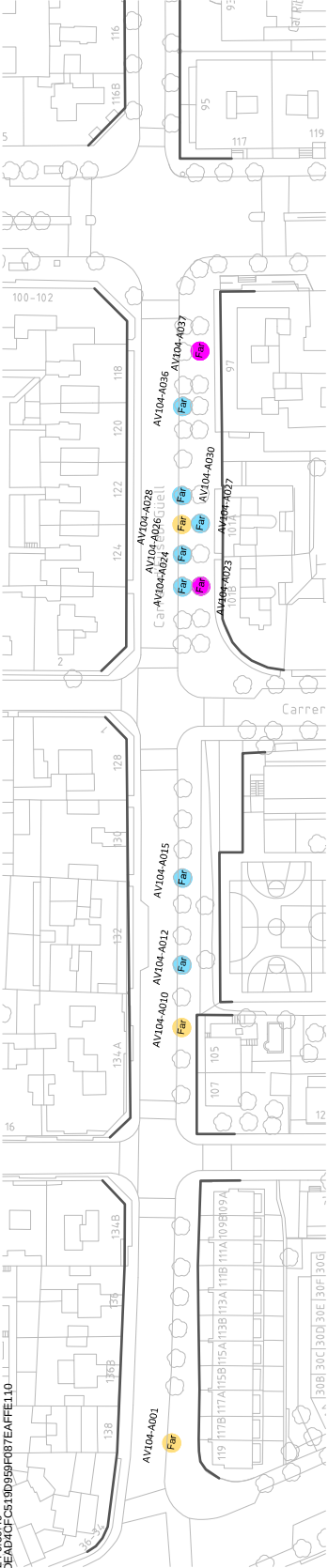
Carrer d'Aurora Bertrana

ESPECIES ARBAT	
Ac	<i>Acer campestre</i> (5)
An	<i>Acer negundo</i> (2)
Ap	<i>Acer platanoides</i> (9)
Apk	<i>Acer platanoides</i> Crimson King (3)
Apr	<i>Acer pseudoplatanus</i> (15)
As	<i>Acer saccharinum</i> (9)
Asp	<i>Acer saccharum</i> Pyramidalis (18)
Al	<i>Abies balsamea</i> (12)
Aj	<i>Abies julianiana</i> (2)
Ag	<i>Alnus glutinosa</i> (2)
Bra	<i>Brachychiton acerifolius</i> (3)
Bp	<i>Brachychiton populnea</i> (5)
Cb	<i>Catalpa bignonioides</i> (2)
Cac	<i>Cassipouira cunninghamiana</i> (23)
Cd	<i>Cedrus atlantica</i> (13)
Cc	<i>Corylus colurna</i> (27)
Cs	<i>Cercis siliquastrum</i> (1)
Ea	<i>Elaeagnus angustifolia</i> (12)
Fa	<i>Fraxinus angustifolia</i> (17)
Fr	<i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood (14)
Fb	<i>Fraxinus excelsior</i> (2)
Gb	<i>Ginkgo biloba</i> (1)
Jm	<i>Jacaranda mimosifolia</i> (12)
Kp	<i>Koelerutaria paniculata</i> (21)
Kp1	<i>Koelerutaria paniculata</i> Fastigata (11)
Mf	<i>Malus floribunda</i> (8)
Maf	<i>Malus alba</i> frutellus (11)
Pt	<i>Paulownia tomentosa</i> (41)
Pi	<i>Picea abies</i> (2)
Ple	<i>Picea orientalis</i> (25)
Pn	<i>Populus nigra</i> Italica (6)
Psi	<i>Populus simonii</i> Fastigata (35)
Pc	<i>Pyrus calleryana</i> Aristocrat (12)
Sa	<i>Syrphobolus japonicus</i> (5)
Sip	<i>Syrphobolus japonicus</i> (6)
Sip1	<i>Syrphobolus japonicus</i> (6)
Sg	<i>Syngonium comanthifolius</i> Aristocrat (4)
Te	<i>Tilia europaea</i> (2)
Tp	<i>Tilia platyphyllos</i> (3)
Uc	<i>Ulmus collina</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.





Carrer d'Eusebi Guell

ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (5)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
As	Acer pseudoplatanus (19)
Asp	Acer saccharinum (18)
Asp	Acer saccharinum Pyramidalis (18)
Al	Abies julibrissin (12)
Ag	Alnus glutinosa (2)
Bra	Brachychiton acerifolius (3)
Bp	Brachychiton populneus (3)
Cb	Catalpa bignonioides (2)
Cae	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)
Gb	Ginkgo biloba (1)
Jm	Jacaranda mimosifolia (12)
Kp	Koeleruteria paniculata (21)
Kp	Koeleruteria paniculata Fastigata (11)
Mf	Malus flabunda (8)
Maf	Malus alba frutes (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Pxa	Pistacia x acerifolia (25)
Pop	Populus nigra italica (6)
Paf	Populus alba fastigata (35)
Pca	Pyrus calleryana Aristocata (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (5)
Sj	Styphnolobium japonicum pyramidalis (6)
Sr	Syringa rosmarinifolia Acaestrum (4)
Te	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus collinella (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL

●	Escocell Butt 199 u.
●	Abre mort 152 u.
●	Resta soca 125 u.
Total unitats 476 u.	



AMB



REPOSICIÓ ARBRAT DE SANT BOI

Títol
Reposició de baixes a l'arbrat Viari del municipi

Típus d'estudi
Plànol de PLEC Tècnic

Servei Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

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

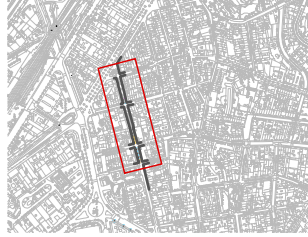
Plànol
Situació reposició de l'arbrat
Escala
1:1000
Data
Setembre 2024

1.06

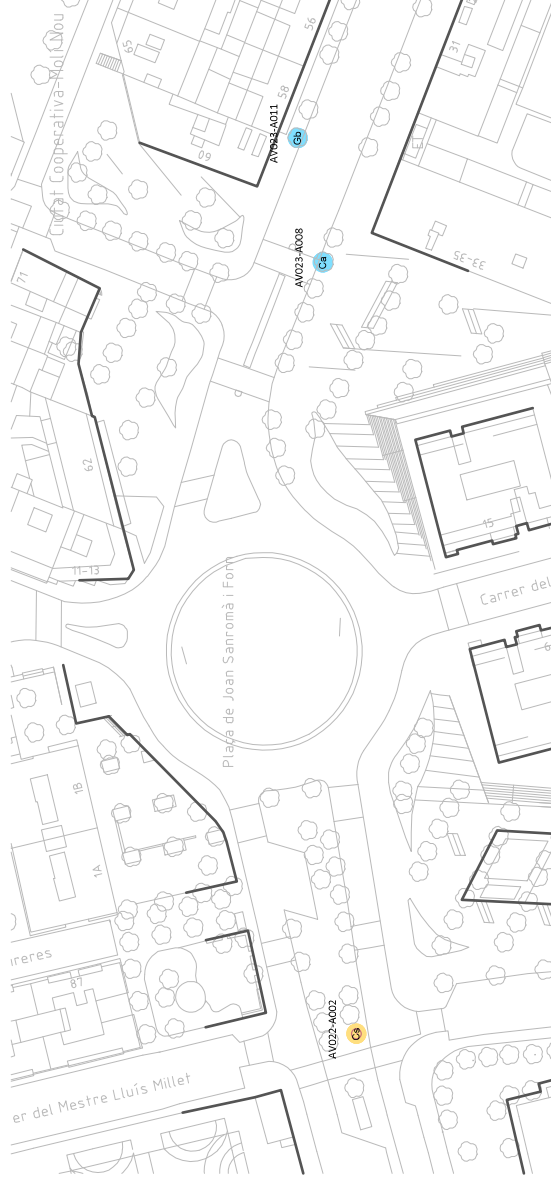


AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZOZD
Verificació : <https://gambito.amb.cat/verificador/Document/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 52/54.

APROVAT



Carrer Francesc Pi i Maragall

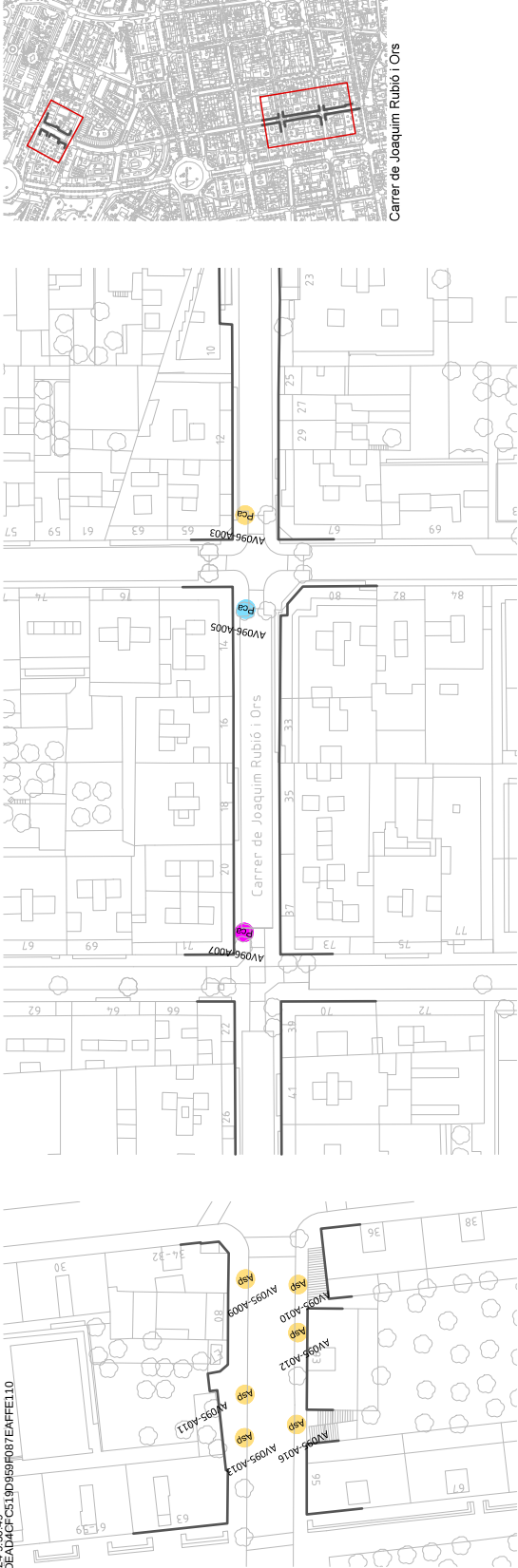


Carrer Frederic Mompou

ESPECIES ABRAIT	
Ac	<i>Acer campestre</i> (5)
An	<i>Acer negundo</i> (2)
Ap	<i>Acer platanoides</i> (9)
Apk	<i>Acer platanoides</i> Crimson King (3)
Apr	<i>Acer pseudoplatanus</i> (15)
As	<i>Acer saccharinum</i> (6)
Asp	<i>Acer saccharum</i> Pyramidalis (18)
Al	<i>Abies balsamea</i> (12)
Aj	<i>Abies julianiana</i> (2)
Ag	<i>Alnus glutinosa</i> (2)
Bra	<i>Brachychiton acerifolius</i> (3)
Bp	<i>Baccharis populnea</i> (5)
Cb	<i>Catalpa bignonioides</i> (2)
Cac	<i>Cassia cuneata</i> (23)
Cae	<i>Cassaria cunninghamiana</i> (23)
Ca	<i>Cedrus atlantica</i> (13)
Cc	<i>Corylus colurna</i> (22)
Cs	<i>Cercis siliquastrum</i> (1)
Ea	<i>Elaeagnus angustifolia</i> (12)
Fa	<i>Fraxinus angustifolia</i> (17)
Fr	<i>Fraxinus angustifolia</i> Raywood (14)
Fe	<i>Fraxinus excelsior</i> (2)
Gb	<i>Ginkgo biloba</i> (1)
Jm	<i>Jacaranda mimosifolia</i> (12)
Kp	<i>Koelerutaria paniculata</i> (21)
Kp	<i>Koelerutaria paniculata</i> Resistant (11)
Mf	<i>Malus floribunda</i> (8)
Mf	<i>Malus alba</i> frutellus (11)
Pt	<i>Palaemeta tomentosa</i> (41)
Pi	<i>Platanus x acerifolia</i> (25)
Pi	<i>Platanus x acerifolia</i> (25)
Pnl	<i>Populus nigra</i> Italica (6)
Psf	<i>Populus simonii</i> Fastigiat (35)
Py	<i>Pyrus calleryana</i> Aristocrat (12)
Py	<i>Pyrus calleryana</i> Aristocrat (12)
Sl	<i>Styphobolium japonicum</i> (5)
Sl	<i>Styphobolium japonicum</i> (5)
Sp	<i>Syringa vanhouttei</i> (6)
Sp	<i>Syringa vanhouttei</i> (6)
Sp	<i>Syringa vanhouttei</i> (6)
Sp	<i>Syringa vanhouttei</i> (6)
Te	<i>Tilia europaea</i> (2)
Tp	<i>Tilia platyphyllos</i> (3)
Uc	<i>Ulmus collina</i> (27)
Zs	<i>Zelkova serrata</i> (22)
ESTAT ACTUAL	
	Escocell Butl 199 u.
	Atbrie mort 125 u.
	Reste soca 125 u.
	Total units 476 u.

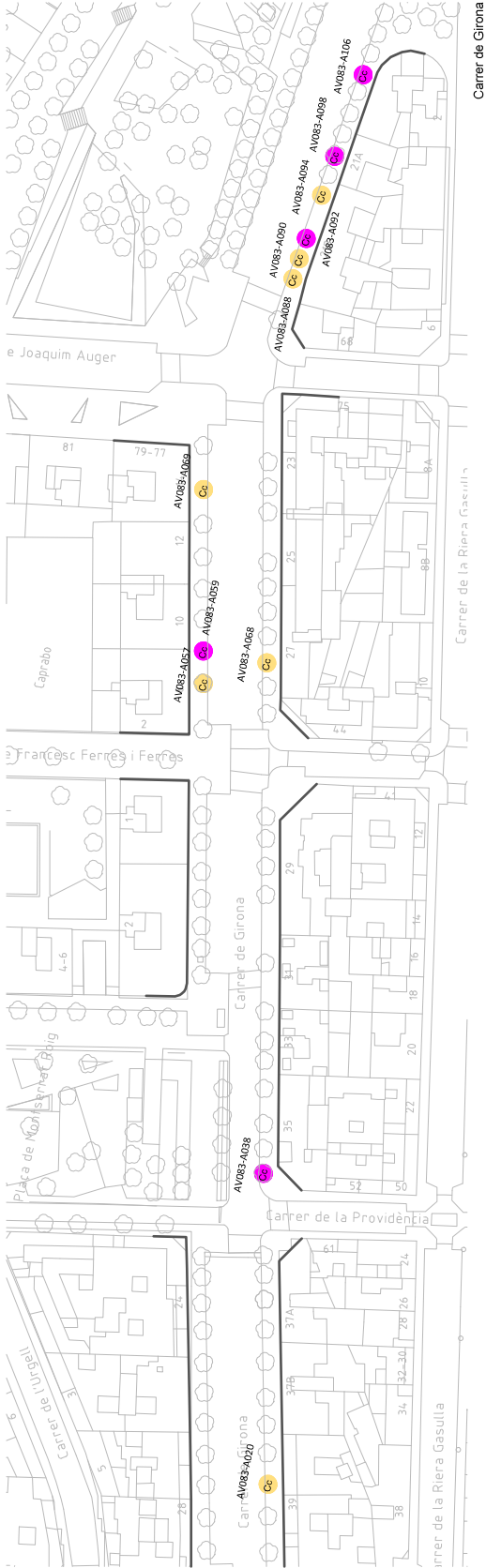
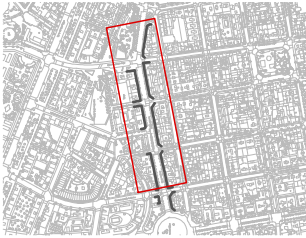
ESTAT ACTUAL

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



ESPÈCIES ARBRAT	
Ac	Acer campestre (5)
An	Acer negundo (2)
Ap	Acer platanoides (9)
App	Acer pseudoplatanus (13)
As	Aster multiflorus (10)
Asp	Aster saccharinum Pyramidalis (18)
Aj	Abies 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)
Gb	Ginkgo biloba (1)
Jim	Jacaranda mimosifolia (12)
Kp	Koelerutera paniculata (21)
Kpl	Koelerutera paniculata Fastigata (11)
Mf	Melus fruticosa (8)
Maf	Morus alba fruticosa (11)
Pt	Paulownia tomentosa (41)
Pc	Pistacia chinensis (24)
Pxa	Platanus x acerifolia (25)
Ra	Populus nigra italica (6)
Paf	Populus nigra Fastigata (35)
Pca	Pyrus calleryana Aristocrata (12)
Sj	Styphnolobium japonicum (5)
Sjp	Styphnolobium japonicum pyramidalis (6)
Sr	Syngnathus romanzoffiana Arecastum (4)
Ta	Tilia europaea (2)
Tp	Tilia platyphyllos (3)
Uc	Ulmus collumela (27)
Zs	Zelkova serrata (22)

ESTAT ACTUAL	
Escocell But	199 u.
Atre mort	152 u.
Resta soca	125 u.
Total unitats 476 u.	



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

Típus d'estudi
Plànol PLEC Tècnic

Servei Projectes i Obres
del Pla de Sostenibilitat Ambiental
PSA 1

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

Plànol
Situació reposició de l'arbrat
Data
Setembre 2024



1.08



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació : ABLKG-TBZPU-CZOZD
Verificació : https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 54/54.

APROVAT