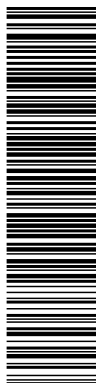


DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 1 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV D66FE1B99E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

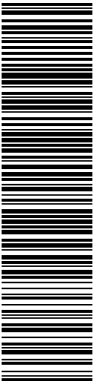


**Ajuntament de
Collbató**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS
TREBALLS DE PODA DE L'ARBRAT VIARI DE COLLBATÓ, RESERVAT A
CENTRES ESPECIALS DE TREBALL D'INICIATIVA SOCIAL I EMPRESES
D'INSERCIÓ**

Novembre 2022

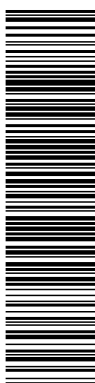
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 2 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F1B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

1.	CONSIDERACIONS GENERALS	3
1.1.	Objecte del contracte.....	3
1.2.	Característiques generals.....	3
1.3.	Abast del contracte	3
1.4.	Àmbit d'actuació	4
1.5.	Normativa i Normes d'aplicació	4
1.6.	Omissions.....	4
1.7.	Persona responsable per part del municipi	4
1.8.	Persona responsable per part del contractista	5
2.	DEFINICIÓ I ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS DE PODA	6
2.1.	Necessitat general de la poda	6
2.2.	Planificació i època de la poda	6
2.3.	Arbres a podar.....	7
2.4.	Caracterització de l'arbrat.....	7
2.5.	Sistemes de poda	8
3.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE PODA	10
3.1.	Pla de poda anual.....	10
3.2.	Senyalització prèvia i avís a la ciutadania	10
3.3.	Condicions generals dels treballs de poda.....	11
3.4.	Execució de la poda	12
3.5.	Poda de les branques grans.....	13
3.6.	Tala d'arbres morts.....	14
3.7.	Retirada de les restes vegetals	14
3.8.	Gestió de les restes vegetals	15
4.	MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE PODA	16
4.1.	Personal	16
4.2.	Materials	17
4.3.	Eines, maquinaria i vehicles	17
5.	ALTRES ASPECTES D'OBLIGAT COMPLIMENT	18
5.1.	Seguretat i salut en l'execució dels treballs.....	18
5.2.	Previsió d'accidents i danys a tercers	18
5.3.	Comunicació d'incidències i fi dels treballs	18
5.4.	Seguiment i control dels treballs.....	19
	ANNEX 1 –TIPUS DE PODA PER ESPÈCIE	20
	ANNEX 2 – CALENDARI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE PODA	23
	ANNEX 3 – PRESSUPOST DELS TREBALLS DE PODA DE L'ARBRAT VIARI.....	24

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 3 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F-E1B99E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest plec és la definició de les condicions tècniques particulars que s'han d'aplicar pel contracte dels treballs de poda de l'arbrat viari del municipi de Collbató, **reservat a centres especials de treball d'iniciativa social i empreses d'inserció.**

L'arbrat de Collbató se situa principalment a la xarxa viària i està compostat per diferents espècies, algunes majoritàries com la catalpa (*Catalpa bignonioides*), l'auró (*Acer negundo*) o el lledoner (*Celtis australis*). Segons l'inventari realitzat per l'Ajuntament de Collbató, l'any 2021 hi ha en total 1.223 arbres (Veure annex núm. 1)

També seran objecte d'aplicació les condicions definides en el present plec, els arbres que puguin incorporar-se en un futur durant el període de vigència del contracte.

1.2. Característiques generals

Collbató és una població situada al límit nord de la comarca del Baix Llobregat, a peus de la muntanya de Montserrat, amb 4.655 habitants (2021).

Té una distribució dels seus carrers majoritàriament regular composta per carrers principals i carrers secundaris amb accés residencial i amb zones més allunyades com a urbanitzacions però connectades al nucli.

El poble és travessat per l'autovia A-2 i disposa de diversos passos soterrats per comunicar ambdues bandes.

1.3. Abast del contracte

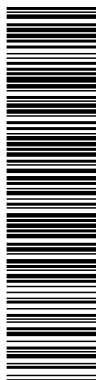
L'abast del contracte és l'execució de totes les tasques directament i indirectament relacionades amb l'execució de la poda de l'arbrat viari del municipi de Collbató, d'acord amb les condicions tècniques definides en el present Plec.

Per tant inclou:

- tots els treballs de poda necessaris per la bona conservació de l'arbrat viari (zones verdes excloses), de la seva funcionalitat, controlant les seves dimensions i desenvolupament i assegurant que causin el mínim de molèsties i interferències a la ciutadania, edificis i als diferents serveis públics, i
- tots els treballs complementaris necessaris per la seva execució, tals com la senyalització dels treballs, la retirada, transport i gestió dels residus vegetals generats, i tots aquells altres treballs que pugui indicar la Direcció Tècnica Municipal.

Amb aquest objectiu, el contractista disposarà dels mitjans materials, humans, maquinària i vehicles necessaris per l'execució dels treballs de poda amb les condicions i terminis fixats en el present Plec.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 4 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F51B99F6992ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT, mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

1.4. Àmbit d'actuació

L'àmbit del present contracte és l'arbrat viari disposat al llarg dels carrers del municipi.

En l'Annex 1 s'inclou el detall de les unitats presents en cada carrer, en l'actualització de l'inventari d'arbrat actualitzat l'any 2021.

1.5. Normativa i Normes d'aplicació

Es considera d'obligat compliment les Normes i Normativa següent:

- NTJ: Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme, publicades pel col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya, en especial totes aquelles que es refereixi a treballs d'esporga, retirada i tractament dels residus vegetals. En aquest sentit, serà d'aplicació tot allò que s'especifica en la NTJ 14 C (manteniment arbrat i poda), sempre que no es contradigui amb les especificacions tècniques recollides en aquest Plec.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals
- Reglaments i normatives municipals

1.6. Omissions

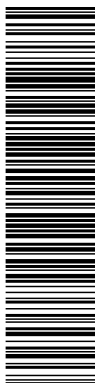
Les omissions que hi puguin haver en aquest plec, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per a portar a terme correctament els treballs de poda, no eximeixen a l'adjudicatària de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs de jardineria, com si haguessin estat efectivament descrits.

1.7. Persona responsable per part del municipi

Es designarà una persona que farà la Direcció Tècnica Municipal que serà la representant del municipi i la responsable tècnica del seguiment dels treballs. Les seves funcions seran equivalents a les d'una Direcció Facultativa, incloent entre altres, les següents:

- Verificar l'estat de l'arbrat previ al inici anual dels treballs
- Revisar i aprovar el Pla de poda anual que presentarà el contractista previ a l'inici dels treballs (Apartat 3.1 del present Plec).
- Controlar que els treballs de poda es realitzen de forma correcta, conforme a l'establert en el present Plec.
- Comprovar que els equips, maquinària i utilitatges que es disposen per a la realització dels treballs de poda satisfan les condicions exigides en el contracte.
- Resoldre aquelles incidències que puguin aparèixer durant l'execució dels treballs.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 5 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66FE1B89E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

1.8. Persona responsable per part del contractista

L'empresa adjudicatària designarà una persona com a Cap de Servei, que serà la màxima responsable i interlocutora amb l'Ajuntament (amb el Direcció Tècnica Municipal).

Serà responsabilitat d'aquest Cap de Servei el garantir que els treballs s'executen conforme a l'establert en el present Plec.

Com a mínim, les seves funcions seran:

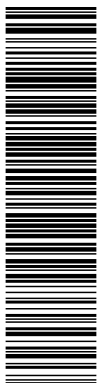
- Garantir que els treballs es realitzen amb la qualitat tècnica requerida.
- Garantir el compliment del Pla de poda anual, aprovat per la Direcció Tècnica Municipal.
- Vetllar per a la seguretat i salut del personal que executa la poda.
- Vetllar per la seguretat dels vianants i bens materials presents en l'àmbit dels treballs (mobiliari urbà, vehicles, instal·lacions, etc.)
- Notificar a la Direcció Tècnica Municipal de totes aquelles incidències que puguin sorgir durant els desenvolupament dels treballs.
- Fer propostes per a la resolució d'aquelles incidències i/o problemes tècnics que puguin sorgir durant el desenvolupament dels treballs.
- Presentar la proposta de certificació anual dels treballs realment executats.

La persona Cap de Servei haurà de tenir una formació mínima equivalent a la d'Oficial de jardineria i/o Capatàs forestal i una experiència mínima demostrable de tres (3) anys o més, en el desenvolupament de tasques similars a les del contracte.

Abans de la signatura del contracte l'empresa adjudicatària proposarà la persona que realitzarà aquestes funcions de Cap de Servei. La designació d'aquesta persona haurà de ser aprovada per la Direcció Tècnica Municipal.

Durant l'execució del contracte, i per causa justificada, la Direcció Tècnica Municipal pot exigir a l'empresa adjudicatària el canvi o substitució de la persona designada com a Cap de Servei.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 6 de 27	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32
	ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F51B99E6992ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

2. DEFINICIÓ I ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS DE PODA

2.1. Necessitat general de la poda

En condicions naturals no seria necessària la poda de l'arbrat. Però en l'àmbit urbà cal que l'arbrat s'adeqüi a una sèrie de funcions com ara estètiques, sanitàries i de seguretat. Per tant es busca aconseguir i mantenir un desenvolupament adequat de l'arbre, mantenir la bona salut i un port adequat en funció de l'espècie, evitar caigudes de branques que puguin causar danys a persones o béns, i evitar interferències entre la copa i els vianants, trànsit, edificacions o instal·lacions de serveis.

Les directrius i tendències actuals respecte a la poda se centren a deixar créixer l'arbre lliurement i podar només en els casos estrictament necessaris (formació, neteja i seguretat). Segons un estudi previ cal fer una poda amb uns certs criteris, definint el tipus de poda que es requereixi per a cada arbre en funció de:

- Les característiques de l'espècie
- L'etapa de desenvolupament en que es troba l'arbre
- L'època de l'any
- L'estructura i estat general de cada arbre
- La seva situació en relació al seu entorn (proximitats d'edificacions, serveis, instal·lacions, etc.)

En general, per a mantenir la salut i el bon aspecte de l'arbre s'han de podar, en primer lloc, les branques malaltes, danyades i mortes, a fi d'impedir que les ferides que comporta la poda sigui causa de fongs i malures, que podrien penetrar per aquesta via.

L'eliminació de branques sanes només queda justificada per uns objectius molt concrets: per esclarissar la copa i permetre l'entrada de llum i d'aire quan és molt densa, per a compensar la pèrdua d'arrels, per donar bona forma a l'arbre, eliminant les branques creuades o mal dirigides i per revitalitzar arbres vells o poc vigorosos.

Les podes dràstiques cal evitar-les en el possible ja que al reduir seriosament la superfície foliar potencial, poden debilitar l'arbre i fer-lo més susceptible a les infeccions.

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

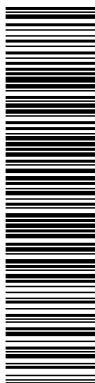
En cas d'actuació per interferències amb l'entorn immediat cal reduir el volum de l'arbre recercant l'equilibri i procurar deixar un aspecte homogeni en cada carrer pel que fa la mida, volum i tractament.

En cas que es detecti algun arbre mort no es podarà sinó que es tallarà a un metre d'alçada del terra deixant la soca visible.

2.2. Planificació i època de la poda

En el cas del municipi de Collbató la planificació ve determinada per les necessitats anuals de la poda del seu arbrat. En aquest cas la planificació de la poda es regirà

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 7 de 27	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32 ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F-E1B99E6992ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collato

mitjançant el calendari anual que s'inclou a l'Annex 2, el qual s'ha elaborat en funció de les característiques i l'estat de cada espècie i amb una durada de 5 anys (4 anys durada del contracte més 1 possible pròrroga anual).

L'esporga dels arbres haurà d'efectuar-se en l'època més adequada en funció de l'estat fisiològic de la planta i del tipus d'esporga que es preveu realitzar. Aquest període va des del novembre fins al febrer on els arbres es troben en fase de parada vegetativa. En general es considera que per les frondoses de fulla caduca, el moment més adequat és entre aquests mesos. No obstant, caldrà parar atenció especial a no efectuar esporgues en èpoques de fortes glaçades ni quan les condicions adverses ho desaconsellin (com en casos de nevada o pluges torrencials).

S'estableix com a període hàbil per l'execució de la poda, el comprés entre el dia 15 de novembre i el dia 28 de febrer, ambdós inclosos.

Abans de l'inici dels treballs de poda de cada any, el contractista presentarà a la Direcció Tècnica Municipal una proposta de programa de treball o "Pla de poda anual", que haurà de ser aprovat per aquesta Direcció Tècnica. El programa de treballs necessàriament haurà de preveure realitzar la poda dins el període hàbil definit anteriorment.

De manera excepcional el primer any d'execució els treballs s'hauran de finalitzar com a molt tard el 31 de març. En aquest sentit la Direcció Tècnica Municipal podrà exigir al contractista que executi els treballs en un termini màxim o inferior a dos (2) mesos, sense que això suposi cap modificació del contracte ni doni peu a cap reclamació per part del contractista.

Igualment, la Direcció Tècnica Municipal podrà modificar el programa de treball presentat pel contractista, establint un ordre o prioritats diferents. El contractista tampoc podrà reclamar cap compensació econòmica per aquest fet.

2.3. Arbres a podar

Segons l'inventari actualitzat l'any 2021 (veure annex 1) hi ha un total de 1.223 arbres a podar a Collbató. Aquest inventari contempla tot l'arbrat de la xarxa viària dels carrers i places del municipi i exclou zones enjardinades i altres equipaments.

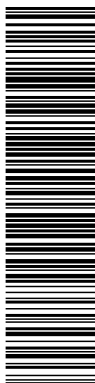
S'inclouran com a arbres a podar i per tant dins el contracte, aquelles unitats que es puguin incorporar com a resultat de les noves plantacions que es puguin realitzar durant la vigència del contracte o de les seves pròrrogues.

Igualment s'exclouen com a arbres a podar i per tant quedaran fora del contracte aquells arbres que per algun motiu o altre s'eliminin i/o es retirin.

2.4. Caracterització de l'arbrat

Per tal de definir els treballs de poda i per la valoració del seu cost d'execució, s'ha establert una classificació de l'arbrat considerant la seva mida, mesurant aquest com a perímetre del tronc (PT) a l'alçada del pit (aproximadament 1 m d'alçada).

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 8 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F51B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

L'empresa adjudicatària haurà de tenir en compte aquesta classificació i actualitzar-la en el "Pla de poda anual" corresponent, abans de la realització dels treballs (apartat 3.1 d'aquest plec).

En aquest sentit es defineixen quatre grups de classificació: petit, mitjà, gran i exemplar, en funció de la tipologia de l'espècie arbòria:

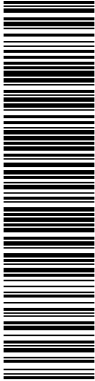
- Arbres de gran desenvolupament (*Platanus, Ulmus, Populus, Fraxinus, Celtis, Melia, Pterocaria, Tipuana, Pinus, Cupressus...*)
 - o Petit: PT < 50 cm i/o menys de 9 m d'alçada
 - o Mitjà: 50 cm < PT < 70 cm i/o entre 9 i 12 m d'alçada
 - o Gran: 70 cm < PT < 125 cm i/o entre 12 i 15 m d'alçada
 - o Exemplar: PT > 125 cm i/o més de 15 m d'alçada
- Arbres de desenvolupament mitjà (*Morus, Acer, Catalpa, Cercis, Albizia, Robinia...*)
 - o Petit: PT < 35 cm
 - o Mitjà: 35 cm < PT < 70 cm
 - o Gran: PT > 70 cm
- Arbres de poc desenvolupament (*Ligustrum, Prunus, Laurus, Tamarix, Photinia, Podocarpus...*)
 - o Petit: PT < 30 cm
 - o Mitjà: 30 cm < PT < 50 cm
 - o Gran: PT > 50 cm

2.5. Sistemes de poda

Els principals tipus d'esporga que s'han considerat en aquest plec són els definits a les Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) i que s'indiquen a continuació:

- **Formació**
Aquest tipus de poda es practica als arbres joves als primers anys per donar-los la forma adequada a la seva situació dins el nucli urbà, respectant sempre els ports naturals segons el seu model arquitectural, a més d'eliminar branques trencades, creuades i mal orientades. Per a la bona formació cal un escurçament de les branques laterals per a que creixi en la direcció desitjada i cal també refaldar l'arbre segons el seu port, ubicació i estructura.
- **Reformació**
Aquesta pràctica es fa en arbres adults que degut a una mala poda o per podes dràstiques han perdut les seves formes naturals o desitjades. El procediment és similar a la formació però tenint en compte que s'haurà de fer amb branques de diàmetre més gran. Per a la reconducció cal escollir branques centrals verticals que presentin major vigor i resistència i facilitar l'engruiximent donant forma i potenciant els borrons i brots secundaris de les branques que impedeixen una correcta insolació.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 9 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66FE1B89E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

- **Brocada**

És una mesura de control per al volum de la capçada o per evitar fructificació que només té lloc a les branques de més d'un any. Consisteix en seleccionar els brots més vigorosos del darrer any, pinçant-los a 1/3 de la seva longitud, i eliminant la resta dels brots mal dirigits o que no interessin.

- **Reducció de capçada**

És el tipus d'esporga que es realitza per reduir en amplada, alçada o volum de la capçada de l'arbre, deixant l'arbre amb la seva forma original intacta, però com a màxim 1/3 més petit. Aquesta esporga també es realitza en operacions de reequilibri de capçada, actuant només en un dels costats de la capçada.

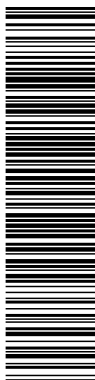
- **Retall**

És aquella que es practica en determinats arbres amb motius purament estètics i de control de la dimensió de la capçada amb una freqüència anual o biennal, també es pot realitzar per tal d'evitar la formació i posterior caiguda de fruits al terra. Consisteix en modificar el port natural de l'arbre, intentant obtenir la forma i volum desitjat.

- **Manteniment**

Amb l'arbre en situació d'equilibri, les operacions de poda s'han de limitar als talls necessaris per eliminar branques seques, malaltes o atacades per insectes, branques massa properes al tronc o mal orientades, amb perill de trencament i les que interfereixen amb pas de vianants, serveis o vehicles. S'obté una copa equilibrada i aclarida mantenint la estructura original.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 10 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F-E1B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbató

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE PODA

3.1. Pla de poda anual

L'empresa adjudicatària, un mes abans d'iniciar els treballs de poda, haurà de presentar el "Pla de poda anual" en què s'hi reflecteixin les seves previsions dels treballs d'aquell any o temporada.

Es tractarà de la presentació d'un pla on s'establiran tots els procediments necessaris per a la correcta realització dels treballs, els recursos que s'hi destinaran i les previsions que s'estimen per a l'execució.

El Pla de poda anual haurà d'especificar com a mínim el següent:

- Previsions de personal que s'adscriurà a la realització dels treballs, fent constar l'organigrama funcional i les categories de cadascun.
- Llistat dels arbres a podar i concreció del tipus de poda requerida per cada individu.
- Temporització prevista dels treballs amb els temps necessaris d'execució i les dates en que es realitzaran.
- Relació de vehicles, maquinària i eines a utilitzar previstes.
- Pla de seguretat i salut.

Aquest Pla de poda es presentarà per registre d'entrada a l'Ajuntament com a molt tard un (1) mes abans de l'inici dels treballs.

Serà revisat i validat per la Direcció Tècnica Municipal.

En el cas que es doni alguna situació concreta de força major que obligui a canviar algun aspecte del Pla de poda, aquest s'haurà de modificar per tal d'adequar-se als nous requeriments, sense que aquesta circumstància sigui causa de reclamació econòmica per part de l'adjudicatària.

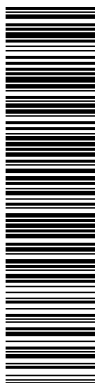
Un cop aprovat el Pla de poda anual, l'adjudicatària es compromet al seu compliment amb els termes que en el mateix s'exposen.

3.2. Senyalització prèvia i avís a la ciutadania

Prèviament a l'inici dels treballs (2 setmanes abans), l'empresa adjudicatària haurà de posar en coneixement de la Direcció Tècnica Municipal la previsió de l'inici real dels treballs i de les ocupacions dels carrers i places del municipi, d'acord amb el Pla de poda anual validat.

D'aquesta manera l'Ajuntament disposarà de la informació necessària en el cas que sigui requerida alguna modificació per algun condicionant especial del municipi o per atendre qualsevol reclamació ciutadana i poder consensuar un acord compatible.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 11 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F-E1B99E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

Per a 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.

La senyalització es farà de manera que resulti suficientment visible i constarà d'un rètol d'un material resistent on hi hagi: una senyal de prohibit aparcar i una llegenda on s'especifiqui: Ajuntament de Collbató, PODA D'ARBRAT i el dia i hora en que es preveu realitzar els treballs.

Les senyals es col·locaran lligades als arbres o en suports independents 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 visibles des de qualsevol punt del carrer afectat.

Quan sigui imprescindible tallar el carrer a la circulació de vehicles, es planificarà com a mínim amb una setmana d'antelació conjuntament amb el Direcció Tècnica Municipal i els vigilants municipals.

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.

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

L'empresa adjudicatària haurà de comptar a més i amb suficient quantitat, de tanques de protecció de diferents mides, cons i cinta abalisadora.

Qualsevol incidència que es produeixi degut a la senyalització durant els treballs de poda es comunicarà a la Direcció Tècnica Municipal i als vigilants municipals.

3.3. Condicions generals dels treballs de poda

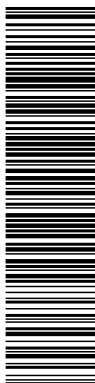
L'adjudicatària restarà obligada a fer tot allò que sigui necessari per a la bona marxa dels treballs objecte d'aquest plec i a seguir les indicacions que li doni la Direcció Tècnica Municipal sota el seu millor criteri.

Els treballs es realitzaran preferentment de forma continuada a tot el municipi dins el període establert com a període hàbil (del 15 de novembre al 28 de febrer), amb les excepcions dels casos que es determinin específicament. No s'admetran treballs discontinus en el temps en un mateix carrer, plaça, parc o equipament municipal, si no és justificable o s'ha acordat així amb la Direcció Tècnica Municipal.

Els treballs seguiran la planificació del Pla de poda aprovat i es realitzaran per sectors dins del municipi de Collbató, dividint-se en diversos carrers/places/avingudes, els quals contenen els arbres a podar.

La gestió general de cada carrer està reflectida a l'Annex 1 d'aquest plec, corresponent a l'inventari de previsió de tractament realitzat per part de l'Ajuntament de Collbató de l'any 2021.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 12 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2069564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F-E1B99F6992ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

Els criteris d'aquest inventari de gestió serviran de guia per a la planificació general de la poda, però els criteris específics hauran de ser els establerts en el Pla de poda anual en base al tractament que requereix cada arbre en funció de l'espècie, dels condicionants de l'entorn, de la gestió prèvia, de l'estat de creixement i de la seva salut.

Els arbres que requereixen una poda de formació són aquells que corresponen a noves implantacions d'arbrat, reposicions o substitució, que s'han realitzat en aquests darrers anys. Corresponen majoritàriament als negundo (*Acer negundo*) del carrer Drecera, als pebrers bords (*Schinus molle*) del passeig de Salvador Espriu, i als freixes (*Fraxinus ornus*) de reposició dels carrers Mossèn Cinto Verdager, Josep Maria Lladó i el Serral.

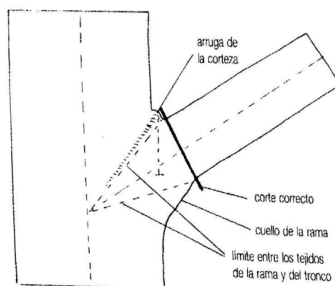
Els arbres amb podes de manteniment són aquells en que només és necessari l'eliminació puntual de branques. Es preveu en la majoria d'espècies del municipi, per tal de portar un cert control del seu estat, si bé la freqüència de la poda depèn de l'espècie en si. Per exemple, en el cas dels catalpes (*Catalpa bignonioides*), o alineacions de negundos pròxims a habitatges, es proposa fer una passada cada any per retirar branques que creixin properes a les façanes o que puguin afectar al trànsit, ja que són espècies que solen treure moltes branques noves cada any. En espècies com les mèlies (*Melia azaderach*), els lledoners (*Celtis australis*), els plàtans (*Platanus x acerifolia*), les robínies (*Robinia pseudoacacia*) o les oliveres (*Olea europaea*), n'hi ha prou amb retirar cada dos anys les branques puntuals que s'hagin mort o interfereixin amb algun element o amb el pas dels vianants. Finalment, en quan a espècies com els pollancres (*Populus alba* i *Populus nigra*) presents en el polígon industrial, els til·lers (*Tilia cordata*) i les troanes (*Ligustrum lucidum*), es proposa en la gran majoria realitzar un repàs cada 4 anys (una sola vegada durant la vigència del Pla), ja que són espècies que solen créixer mantenint la forma desitjada, i tan sols requereixen l'extracció d'alguna branca mal formada o morta cada força temps.

La poda de brocada estructural es planteja per les moreres (*Morus alba*) presents en els carrers Gandesa, de Linde, del Bosc i l'Avinguda Can Dalmases.

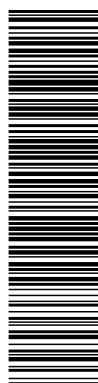
3.4. Execució de la poda

El tall perfecte és el que es fa sense danyar el coll (les fibres de creixement de la branca i del tronc entrellaçades), ni el solc de la branca (és l'arruga que es forma entre la branca i el tronc en el seu punt d'unió). La mida i l'orientació del coll de la branca ens mostrarà l'orientació del tall.

Emplazamiento del corte



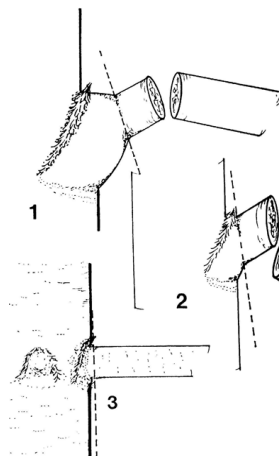
DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 13 de 27	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32 ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F1B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

Només hi ha un pla de tall en cada branca i cada arbre té diferents plans de tall encara que siguin de la mateixa espècie.

Hi ha espècies que tenen els plans de tall més oblics que uns altres i també hi ha alguns que tenen els plans de tall paral·lels al tronc.



En definitiva, no hi ha un pla de tall preestablert.

Quan es desitgi reduir o eliminar la part distal d'una branca es realitzarà el tall en la bisectriu de l'angle que fa el solc de la branca amb la perpendicular a l'eix de qual l'eliminem.

Sempre que la ferida a deixar superi els 10 cm de diàmetre serà necessari aplicar tractaments cicatritzants.

En qualsevol cas sempre és recomanable aplicar aquest tractament en aquells talls superiors als 5 cm de diàmetre i/o en ferides provocades a les branques o tronc a causa del desenvolupament dels treballs.

Per tal de mantenir la seguretat dels operaris, la poda dels arbres es farà preferiblement amb cistella o plataforma elevadora.

S'utilitzaran en cada cas les eines que es considerin més adients (tisoires, xerrac de poda, motoserra, perxes, etc.)

És de gran importància no danyar cap arbre amb la maquinària i vehicles amb els quals es realitzarà la poda. Caldrà maniobrar amb precaució per no provocar ferides als troncs de l'arbrat i s'haurà de vigilar la proximitat a la base dels troncs per part dels vehicles, mantenint en tot moment una distància de seguretat.

3.5. Poda de les branques grans

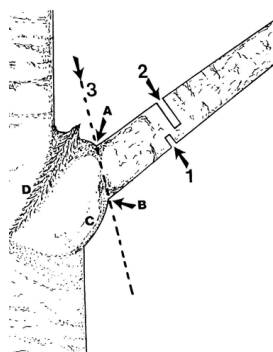
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 14 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F51B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

Si s'han d'eliminar branques grans (superiors als 10 cm de diàmetre) cal extremar les precaucions per evitar que el pes de la branca esqueixi una tira llarga d'escorça per sota d'aquesta.

Per això s'aplicarà la regla dels tres tall: es fa un primer tall per sota de la branca a una distància de la forqueta aproximadament igual al diàmetre de la branca, aprofundint fins que la serra comenci a agafar-se. Aleshores es fa el tall definitiu de dalt a baix, a una distància de la forqueta igual al doble del diàmetre de la branca. Un cop tallada la branca, s'elimina el monyó amb un tercer tall arran de tronc.



Serà necessari aplicar pasta cicatritzant quan es realitzin aquests tipus de podes a branques de mida gran.

Un cop talades les branques de grans dimensions i un cop a terra, es tallaran fins a fer trossos de mida més reduïda per a facilitar la seva posterior retirada.

3.6. Tala d'arbres morts

En cas que es detecti algun arbre mort en tant que presenti aspecte sec, i realitzades les comprovacions adients, es verifiqui que està mort no es podarà sinó que es tallarà, prèvia autorització de la Direcció Tècnica Municipal.

Es farà la tala de les branques de la copa, es continuarà pel tronc fins a tallar deixant un tronc d'un metre d'alçada del terra, a fi que sigui visible i evitar accidents.

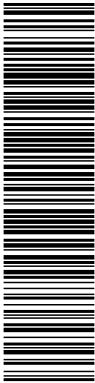
S'haurà de fer la retirada de tots els residus resultants dels treballs, dintre del mateix dia en què realitzi servei.

3.7. Retirada de les restes vegetals

L'adjudicatària tindrà l'obligació de retirar de la via pública totes les restes vegetals resultants de l'execució dels treballs de poda el mateix dia en que realitzi el servei. Idealment la recollida de les restes vegetals s'ha de realitzar simultàniament a la poda, adoptant òbviament les mesures de seguretat necessàries.

En el cas de les branques de grans dimensions caldrà retallar-les en trossos més petits per tal de facilitar el seu transport.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 15 de 27	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32
	ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV D66FE1B89E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

Després d'haver retirat la part més grollera, es procedirà al bufat i escombrada dels carrers per retirar les fulles, branques petites, serradures i altres tipus de restes de petita dimensió.

Els carrers, voreres i elements afectats pels treballs hauran d'estar nets de les restes de poda al final de cada jornada laboral.

Si l'empresa adjudicatària no retirés els esmentats residus en els pròxims dos dies a partir de la poda, aquest treball serà efectuat per qui determini l'Ajuntament de Collbató, amb càrrec a l'adjudicatari, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

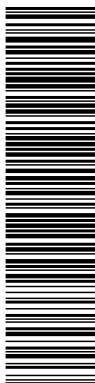
3.8. Gestió de les restes vegetals

L'empresa adjudicatària es farà responsable de la retirada i gestió de les restes vegetals generades per la poda.

Dins el preu de la poda s'inclou la recollida, càrrega, transport i gestió de les restes vegetals generades.

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

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 16 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695664_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F-E1B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

4. MITJANS NECESSARIS PER L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE PODA

4.1. Personal

L'empresa adjudicatària disposarà del personal tècnic i auxiliar necessari per a satisfer totes les exigències del contracte i complirà amb els seus treballadors la legislació i els convenis vigents que els afectin.

Es destinarà com a mínim el següent personal a temps total o jornada completa durant el període d'execució dels treballs:

- 1 Cap de Colla: Encarregat de la coordinació específica i realització dels treballs de poda considerant la organització reflectida al present plec i al Pla de poda anual
- 1 Oficial podador: responsables de l'execució dels treballs
- 2 Peons: responsables de l'execució dels treballs.

Es destinarà com a mínim el següent personal a temps parcial durant el període d'execució dels treballs (mínim una dedicació del 20%):

- Cap de Servei: Encarregat de la coordinació general del contracte i interlocutor principal amb l'Ajuntament de Collbató (Direcció Tècnica Municipal)

Els treballs de poda seran efectuats per personal experimentat i hauran de conèixer les necessitats i funcionament de cada espècie, així com les normes de seguretat i manipulació de plataformes elevadores o altres mitjans de sosteniment aeri, acreditant experiència en els treballs.

La Direcció Tècnica Municipal es reserva el dret de sol·licitar a l'empresa la substitució dels treballadors que cregui oportú, si el seu comportament, coneixement específic o compliment no fos l'adequat, produint-se la substitució per part de l'empresa, per personal qualificat en un termini màxim de 24 hores.

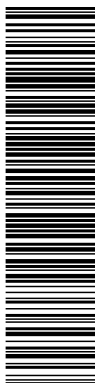
El personal assignat haurà de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza (tècnic especialista, mestre, oficial, oficial conductor, auxiliar, peó, etc.). La Direcció Tècnica Municipal pot en qualsevol moment sol·licitar els justificants que consideri oportuns per acreditar la categoria professional del personal.

El personal adscrit a la contracta haurà d'anar equipat amb els EPI's corresponents a les feines a desenvolupar.

Tot el personal ha de disposar dels contractes i assegurances preceptius d'acord amb la legislació vigent per a l'exercici de les tasques encomanades. La Direcció Tècnica Municipal ha de rebre una declaració responsable del personal assignat, i en qualsevol moment podrà sol·licitar una relació nominal del personal assignat a les feines de manteniment, que ha d'anar acompanyada de la documentació que acrediti l'alta a la Seguretat Social dels treballadors.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En aquelles tasques que requereixin la possessió de llicències o

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 17 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F51B99569692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

permisos concrets, tot el personal que les realitzi haurà d'estar en possessió del permís i s'haurà de presentar a petició del Director Tècnic Municipal.

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la urbanitat dels seus empleats amb la ciutadania i intervindrà davant qualsevol problema que pugui ocasionar.

4.2. Materials

A més dels materials i eines estrictament necessàries per l'execució dels treballs de poda, s'inclouen també dins el preu d'execució de la poda tots aquells altres materials complementaris que puguin ser necessaris, com per exemple els materials per a la senyalització (cintes, senyals, llums...), per complir les normes de protecció i seguretat (EPI's), roba de treball (vestimenta òptima), pasta cicatritzant per tancar les ferides als arbres,... i per tots aquells altres materials que siguin necessaris per al desenvolupament del treballs.

4.3. Eines, maquinària i vehicles

Per l'execució dels treballs de poda, l'adjudicatari posarà a disposició del servei aquelles eines i maquinària i vehicles que siguin necessaris per l'execució de la poda.

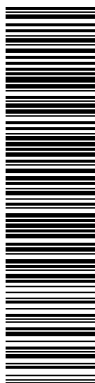
La relació mínima d'eines, maquinària i vehicles que caldrà disposar pels treballs a realitzar és la següent:

- Motoserra petita
- Motoserra gran
- Xerracs de poda
- Tisores de poda
- Perxes extensibles
- Escales de tisora de 3 m
- Escales extensibles de 5 m
- Equip compressors i tisores pneumàtiques
- Camió transport amb ploma, d'un mínim de 5 tones.

Tots els vehicles utilitzats estaran en perfecte estat i hauran d'haver passat la corresponent Inspecció Tècnica de Vehicles. Així mateix, tots ells hauran de comptar amb les llumeneres reglamentàries d'intermitència i senyalització. L'Ajuntament podrà en qualsevol moment exigir la substitució d'un vehicle o màquina si, al seu criteri, no compleix amb les condicions mínimes necessàries per a la realització de treballs en l'espai públic.

Les plataformes elevadores i vehicles que siguin a la via pública durant la realització de les feines, estaran degudament estacionats i senyalitzats sense que puguin molestar al trànsit ni als vianants. S'establirà un perímetre de seguretat amb cintes en el qual només hi podran accedir els operaris i aquell personal relacionat amb l'objecte del contracte mentre es realitza la poda. Quan no es duguin a terme els treballs de poda no podrà haver maquinària a la via pública i per tant l'adjudicatària l'ha de retirar.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 18 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F51B99E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

5. ALTRES ASPECTES D'OBLIGAT COMPLIMENT

5.1. Seguretat i salut en l'execució dels treballs

L'adjudicatari ha de complir amb l'obligació de garantir la seguretat laboral dels seus treballadors.

Per arribar a aquest objectiu, ha de posar a disposició del servei, tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent en aquesta matèria a la legislació vigent i aplicable.

L'empresa adjudicatària haurà d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut pel servei objecte del contracte. Aquest pla s'haurà de presentar perfectament detallat abans de la signatura del contracte.

Haurà de contemplar com a mínim els següents apartats:

- Riscos professionals possibles en els treballs de poda.
- Condicions dels mitjans de protecció personal i col·lectiva.
- Serveis de prevenció.
- Instal·lacions mèdiques.
- Seguretat de les persones alienes a l'obra que es puguin trobar a prop d'aquesta.

Aquest Pla de Seguretat i Salut s'haurà d'actualitzar anualment abans de l'inici dels treballs, per tal d'incorporar aquells nous riscos i mesures de protecció que es puguin derivar de la modificació de la metodologia de poda.

5.2. Previsió d'accidents i danys a tercers

L'adjudicatària prendrà totes les precaucions necessàries per a evitar accidents i perjudicis de tot ordre.

L'adjudicatària és l'única responsable dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar a béns o persones tercers amb motiu dels treballs contractats.

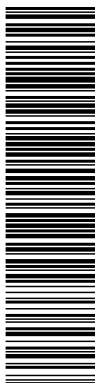
En previsió de possibles danys a tercers, haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil general, que cobreixi tots els possibles accidents i danys produïts a tercers amb una cobertura com a mínim de 120.000 €. Aquesta assegurança haurà de ser vigent mentre duri el contracte i les seves pròrrogues.

La disponibilitat d'aquesta assegurança s'haurà d'acreditar abans de la signatura del contracte i abans d'iniciar cada any els treballs de poda juntament amb el Pla de poda anual.

5.3. Comunicació d'incidències i fi dels treballs

La persona Cap de Servei assignada per l'empresa adjudicatària haurà de comunicar a la Direcció Tècnica Municipal de qualsevol incidència o imprevist durant la realització

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 19 de 27	El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F1B99E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collato

dels treballs. Així mateix, haurà de traslladar aquells dubtes o consultes que es generin abans de la realització d'un treball específic en cas que aquestes es produeixin.

Un cop es considerin finalitzats els treballs previstos per cada any o temporada, el Cap de Servei ho comunicarà a la Direcció Tècnica Municipal i també emetrà la corresponent acta i certificació de finalització dels treballs, a signar per ambdues parts.

5.4. Seguiment i control dels treballs

A efectes de poder portar un control dels treballs que es realitzen, l'empresa adjudicatària haurà de presentar setmanalment el llistat d'arbres esporgats durant la setmana anterior, per espècie, localització, tipus d'esporga i mida.

També haurà d'informar de les actualitzacions de l'estat de l'arbrat a esporgar, anotant localitzant els escocells buits, arbres morts, arbres danyats i aquells que s'hagin de talar per motius de seguretat (prèvia autorització de la Direcció Tècnica Municipal).

Paral·lelament, mentre s'estiguin executant els treballs de poda es realitzarà un seguiment i control dels mateixos de manera quinquennal amb una reunió a la qual hi assistirà el Cap de Servei designat per l'adjudicatària i la Direcció Tècnica Municipal.

L'objectiu serà la supervisió de la feina realitzada. Es comprovaran el nombre d'unitats podades, així com la qualitat de la poda i que s'estiguin complint els terminis de les previsions efectuades al calendari i planificació de poda. S'aprofitaran també aquestes reunions de seguiment per a planificar els treballs del període següent en cas de ser necessari.

Collbató, a data de la signatura electrònica.

Patricia Castro Lopez
Tècnica de Medi Ambient

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F1B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

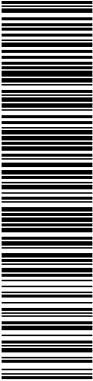
ANNEX 1 –TIPUS DE PODA PER ESPÈCIE

Carrer	Nº arbres	Espècie	Tipus de poda
Av. Can Dalmases	36	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
	1	<i>Tilia cordata</i>	Manteniment
	1	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
	1	<i>Morus alba</i>	Brocada
Av. Del Centenari d'Amadeu Vives	129	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
	3	<i>Olea europaea</i>	Manteniment
Av. Pierola	49	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
Av. Montserrat	17	<i>Catalpa Bignonioides</i>	Manteniment
Av. Onze de setembre	33	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
	4	<i>Pinus pinea</i>	-
Av. Principal	2	<i>Pinus halepensis</i>	Talar
	3	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Manteniment
C/ Bosc	22	<i>Morus alba</i>	Brocada
	10	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
C/ Bruc	5	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
C/ Cavall Bernat	2	<i>Ligustrum lucidum</i>	Manteniment
	4	<i>Morus alba</i>	Manteniment
C/ Cazeres	14	<i>Melia azedarach</i>	Manteniment
C/ Bonavista	5	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
C/ Creu	24	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
C/ Era	1	<i>Populus alba</i>	Manteniment
C/ Telègraf	9	<i>Platanus hispanica</i>	Manteniment
C/ Mossèn Cinto Verdaguer	19	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
C/ Pierola	6	<i>Quercus ilex</i>	Manteniment
C/ Sant Corneli	14	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
	5	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
C/ Llobregat	3	<i>Taxus baccata</i>	Manteniment
	1	<i>Populus nigra</i>	Manteniment
C/ Monestir	37	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
C/ Ametllers	44	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
C/ Clots	4	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
C/ Dosrius	33	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
C/ Drecera	4	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
C/ Serral	22	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
C/ Enric Morera	9	<i>Tilia cordata</i>	Manteniment
C/ Gandesa	18	<i>Morus alba</i>	Brocada
	13	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695664_QDZDG-JM7T4-978RV_D66F-E1B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

Carrer	Nº arbres	Espècie	Tipus de poda
	2	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Manteniment
C/ Garcia Lorca	4	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
C/ Horta	25	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Manteniment
C/ Hostal vell	29	<i>Melia azedarach</i>	Manteniment
C/ Jaume Balmes	3	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
C/ Josep Maria Lladó	10	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
C/ Linde	43	<i>Morus alba</i>	Brocada
C/ Migdia	15	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
C/ Pins	2	<i>Pinus halepensis</i>	-
C/ Sant Pere Roc	18	<i>Acer negundo</i>	Manteniment
C/ Turell	15	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
Carretera B-112	10	<i>Platanus hispanica</i>	Manteniment
	7	<i>Cupressus sempervirens</i>	-
C/ Llonganies	37	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
Pssg. i Pça. Salvador Espriu	20	<i>Celtis australis</i>	Manteniment
	8	<i>Cupressus sempervirens</i>	-
	5	<i>Shinus molle</i>	Manteniment
Pssg. Mansuet	26	<i>Platanus hispanica</i>	Manteniment
	10	<i>Melia azedarach</i>	Manteniment
	8	<i>Tilia cordata</i>	Manteniment
	1	<i>Prunus dulcis</i>	-
	2	<i>Acer negundo</i>	-
	1	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
Pça. Església	5	<i>Tilia cordata</i>	Manteniment
C/ Occitània	1	<i>Casuarina cunninghamiana</i>	-
Pssg. de la Generalitat	55	<i>Tilia tormentosa</i>	Manteniment
C/ dels Horts	53	<i>Lagerstroemia indica</i>	Manteniment
Passeig de la Ronda	18	<i>Platanus x acerifolia</i>	Manteniment
	46	<i>Tilia tormentosa</i>	Manteniment
C/ Olesa	11	<i>Populus x canadensis</i>	Manteniment
C/ dels Hostalets	24	<i>Populus x canadensis</i>	Manteniment
C/ d'Esparreguera	21	<i>Populus x canadensis</i>	Manteniment
C/ de Castellolí	2	<i>Populus x canadensis</i>	Manteniment
C/ de les Ginesteres	30	<i>Populus x canadensis</i>	Manteniment
C/ de les Agulles	2	<i>Cercis siliquastrum</i>	Manteniment
	1	<i>Hibiscus syriacus</i>	-

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2. TECNIC PODA_02012023	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53 Pàgina 22 de 27	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32	ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV D66FE1B99E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collato

Carrer	Nº arbres	Espècie	Tipus de poda
	17	<i>Lugustrum lucidum</i>	Manteniment
	7	<i>Olea europaea</i>	Manteniment
	3	<i>Prunus pissardii</i>	Manteniment
Av. Ntra. S. De Núria	9	<i>Olea europaea</i>	Manteniment
C/ Graus	3	<i>Catalpa bignonioides</i>	Manteniment
C/ Can Migrat	7	<i>Platanus x acerifolia</i>	Manteniment
TOTAL	1.223		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV D66FE1B89E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbató

ANNEX 2 – CALENDARI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE PODA

Espècie	Any de contracte			
	1	2	3	4
<i>Acer negundo</i>	x		x	
<i>Catalpa bignonioides</i>	x	x	x	x
<i>Celtis australis</i>		x		x
<i>Cupressus sempervirens</i>				
<i>Ligustrum lucidum</i>		x		
<i>Morus alba</i>	x	x	x	x
<i>Melia azedarach</i>		x		x
<i>Olea europaea</i>	x		x	
<i>Pinus pinea</i>				
<i>Pinus halepensis</i>				
<i>Platanus hispanica</i>	x		x	
<i>Platanus acerifolia</i>	x		x	
<i>Populus alba</i>		x		
<i>Populus nigra</i>		x		
<i>Populus x canariensis</i>		x		
<i>Prunus dulcis</i>		x		
<i>Prunus pissardii</i>		x		
<i>Quercus ilex</i>		x		
<i>Robinia pseudoacacia</i>		x		x
<i>Shinus molle</i>		x		x
<i>Taxus baccata</i>	x		x	
<i>Tilia cordata</i>		x		
<i>Tilia tomentosa</i>		x		
<i>Lagastroemica indica</i>			x	
<i>Cercis siliquastrum</i>		x		

DOCUMENT

PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2.
TECNIC PODA_02012023

ALTRÉS DADES

Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV
Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53
Pàgina 24 de 27

IDENTIFICADORS

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32

ESTAT

SIGNAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F51B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato

ANNEX 3 – PRESSUPOST DELS TREBALLS DE PODA DE L'ARBRAT VIARI

ANY 1

CARRER	ESPÈCIE	TIPUS DE PODA	TAMANY	UNITATS	IMPORT TOTAL
Av. Can Dalmases	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	36	972,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	1	27,00
	Morus alba	Brocada	Mitjà	1	30,00
Av. Centenari Amadeu Vives	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	126	3.402,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Petit	3	42,00
	Olea europaea	Manteniment	Gran	3	99,00
Av. Pierola	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	49	1.323,00
Av. Montserrat	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	17	459,00
C/Bosc	Morus alba	Brocada	Mitjà	22	660,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	10	270,00
C/Bruc	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Cavall Bernat	Morus alba	Brocada	Mitjà	4	120,00
C/Bonavista	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Creu	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	24	648,00
C/Telègraf	Platanus hispanica	Manteniment	Gran	9	297,00
C/Sant Corneli	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	14	378,00
C/Llobregat	Taxus baccata	Manteniment	Petit	3	42,00
C/Monestir	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	37	999,00
C/Ametllers	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	44	1.188,00
C/Dosrius	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	33	891,00
C/Drecera	Acer negundo	Manteniment	Petit	4	56,00
C/Gandesa	Morus alba	Brocada	Mitjà	18	540,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	16	432,00
C/Linde	Morus alba	Brocada	Mitjà	43	1.290,00
C/Migdia	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	15	405,00
C/Sant Pere Roc	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	18	486,00
Pssg. Mansuet	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	1	27,00
	Platanus hispanica	Manteniment	Mitjà	26	702,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	2	54,00
Passeig de la Ronda	Platanus acerofolia	Manteniment	Gran	18	594,00
C/ de les Agulles	Olea europaea	Manteniment	Mitjà	7	189,00
	Prunus pissardii	Manteniment	Mitjà	3	81,00
Av. Ntra. Sra. De Núria	Olea europaea	Manteniment	Mitjà	9	243,00
C/ Graus	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	3	81,00
C/ Can Mgrat	Platanus acerofolia	Manteniment	Gran	7	231,00
TOTAL				641,00	17.663,00

DOCUMENT

PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2.
TECNIC PODA_02012023

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV
Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53
Pàgina 25 de 27

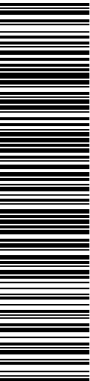
SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32

ESTAT

SIGNAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F-E1B99F6969ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato



ANY 2

CARRER	ESPÈCIE	TIPUS DE PODA	TAMANY	UNITATS	IMPORT TOTAL
Av. Can Dalmases	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	36	972,00
	Morus alba	Brocada	Mitjà	1	30,00
	Tilia cordata	Manteniment	Mitjà	1	30,00
Av. Centenari Amadeu Vives	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	126	3.402,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Petit	3	42,00
Av. Montserrat	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	17	459,00
Av. Principal	Robinia pseudoacacia	Manteniment	Mitjà	3	81,00
Av. Onze de setembre	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	33	891,00
C/Bosc	Morus alba	Brocada	Mitjà	22	660,00
C/Bruc	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Cavall Bernat	Morus alba	Brocada	Mitjà	4	120,00
	Ligustrum lucidum	Manteniment	Mitjà	2	54,00
C/Cazeres	Melia azedarach	Manteniment	Mitjà	14	378,00
C/Bonavista	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Era	Populus alba	Manteniment	Gran	1	33,00
C/Mossèn Cinto Verdager	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	19	513,00
C/Pierola	Quercus ilex	Manteniment	Gran	6	198,00
C/Sant Corneli	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Llobregat	Populus nigra	Manteniment	Gran	1	33,00
C/Monestir	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	37	999,00
C/Clots	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	4	108,00
C/Serral	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	22	594,00
C/Enric Morera	Tilia cordata	Manteniment	Petit	9	126,00
C/Gandesa	Morus alba	Brocada	Mitjà	18	540,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	13	351,00
	Robinia pseudoacacia	Manteniment	Gran	2	66,00
C/Garcia Lorca	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	4	108,00
C/Horta	Robinia pseudoacacia	Manteniment	Mitjà	25	675,00
C/Hostal vell	Melia azedarach	Manteniment	Mitjà	29	783,00
C/Jaume Balmes	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	3	81,00
C/Josep Maria Lladó	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	10	270,00
C/Linde	Morus alba	Brocada	Mitjà	43	1.290,00
C/Turell	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	15	405,00
C/Llonganies	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	37	999,00
Pssg. i Pça. Salvador Espriu	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	20	540,00
	Shinus molle	Manteniment	Petit	5	70,00
Pssg. Mansuet	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	1	27,00
	Melia azedarach	Manteniment	Mitjà	10	270,00
	Tilia cordata	Manteniment	Mitjà	8	216,00
	Prunus dulcis	Manteniment	Mitjà	1	27,00
Pça. Església	Tilia cordata	Manteniment	Mitjà	5	135,00
Passeig de la Generalitat	Tilia tormentosa	Manteniment	Mitjà	55	1.485,00
Passeig de la Ronda	Tilia tormentosa	Manteniment	Mitjà	46	1.242,00
C/ Olesa	Populus x canadensis	Manteniment	Gran	11	363,00
C/ dels Hostalets	Populus x canadensis	Manteniment	Gran	24	792,00
C/ d'Esparreguera	Populus x canadensis	Manteniment	Gran	21	693,00
C/ de Castellolí	Populus x canadensis	Manteniment	Gran	2	66,00
C/ de les Ginesteres	Populus x canadensis	Manteniment	Mitjà	14	378,00
	Populus x canadensis	Manteniment	Gran	16	528,00
C/ de les Agulles	Cercis siliquastrum	Manteniment	Mitjà	2	54,00
	Ligustrum lucidum	Manteniment	Mitjà	17	459,00
C/ Graus	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	3	81,00
TOTAL				836,00	23.122,00

DOCUMENT

PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_2.
TECNIC PODA_02012023

ALTRES DADES

Codi per a validació: QDZDG-JM7T4-978RV
Data d'emissió: 18 de Gener de 2023 a les 12:14:53
Pàgina 26 de 27

IDENTIFICADORS

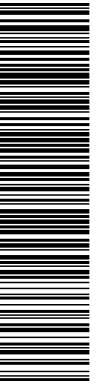
SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Tècnica de Medi Ambient de l'Ajuntament de Collbató. Signat 02/01/2023 11:32

ESTAT

SIGNAT

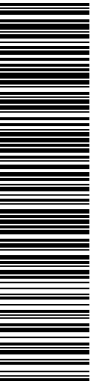
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV D66F1B99F69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbato



ANY 3

CARRER	ESPÈCIE	TIPUS DE PODA	TAMANY	UNITATS	IMPORT TOTAL
Av. Can Dalmases	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	36	972,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	1	27,00
	Morus alba	Brocada	Mitjà	1	30,00
Av. Centenari Amadeu Vives	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	126	3.402,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Petit	3	42,00
	Olea europaea	Manteniment	Gran	3	99,00
Av. Pierola	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	49	1.323,00
Av. Montserrat	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	17	459,00
C/Bosc	Morus alba	Brocada	Mitjà	22	660,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	10	270,00
C/Bruc	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Cavall Bernat	Morus alba	Brocada	Mitjà	4	120,00
C/Bonavista	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Creu	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	24	648,00
C/Telègraf	Platanus hispanica	Manteniment	Gran	9	297,00
C/Sant Corneli	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	14	378,00
C/Llobregat	Taxus baccata	Manteniment	Petit	3	42,00
C/Monestir	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	37	999,00
C/Ametllers	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	44	1.188,00
C/Dosrius	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	33	891,00
C/Drecera	Acer negundo	Manteniment	Petit	4	56,00
C/Gandesa	Morus alba	Brocada	Mitjà	18	540,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	13	351,00
C/Linde	Morus alba	Brocada	Mitjà	43	1.290,00
C/Migdia	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	15	405,00
C/Sant Pere Roc	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	18	486,00
Pssg. Mansuet	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	1	27,00
	Platanus hispanica	Manteniment	Mitjà	26	702,00
	Acer negundo	Manteniment	Mitjà	2	54,00
C/ dels Horts	Lagerstroemia indica	Manteniment	Petit	53	742,00
Passeig de la Ronda	Platanus acerifolia	Manteniment	Gran	18	594,00
C/ de les Agulles	Olea europaea	Manteniment	Mitjà	7	189,00
	Prunus pissardii	Manteniment	Mitjà	3	81,00
Av. Ntra. Sra. De Núria	Olea europaea	Manteniment	Mitjà	9	243,00
C/ Graus	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	3	81,00
C/ Can Migrat	Platanus acerifolia	Manteniment	Gran	7	231,00
TOTAL				691,00	18.324,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 20695564 QDZDG-JM7T4-978RV, D66F51B99E69692ED45732B25AF650DF57AF1F67) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=collbató



ANY 4

CARRER	ESPÈCIE	TIPUS DE PODA	TAMANY	UNITATS	IMPORT TOTAL
Av. Can Dalmasas	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	36	972,00
	Morus alba	Brocada	Mitjà	1	30,00
Av. Centenari Amadeu Vives	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	126	3.402,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Petit	3	42,00
Av. Montserrat	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	17	459,00
Av. Principal	Robinia pseudoacacia	Manteniment	Mitjà	3	81,00
Av. Onze de setembre	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	33	891,00
C/Bosc	Morus alba	Brocada	Mitjà	22	660,00
C/Bruc	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Cavall Bernat	Morus alba	Brocada	Mitjà	4	120,00
C/Cazeres	Melia azedarach	Manteniment	Mitjà	14	378,00
C/Bonavista	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Mossèn Cinto Verdaguer	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	19	513,00
C/Sant Corneli	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/Monestir	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	37	999,00
C/Clots	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	4	108,00
C/Serral	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	22	594,00
C/Enric Morera	Tilia cordata	Manteniment	Petit	9	126,00
C/Gandesa	Morus alba	Brocada	Mitjà	18	540,00
	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	16	432,00
	Robinia pseudoacacia	Manteniment	Gran	2	66,00
C/Garcia Lorca	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	4	108,00
C/Horta	Robinia pseudoacacia	Manteniment	Mitjà	25	675,00
C/Hostal vell	Melia azedarach	Manteniment	Mitjà	29	783,00
C/Jaume Balmes	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	3	81,00
C/Josep Maria Lladó	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	10	270,00
C/Linde	Morus alba	Brocada	Mitjà	43	1.290,00
C/Turell	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	15	405,00
C/Llonganies	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	37	999,00
Pssg. i Pça. Salvador Espriu	Celtis australis	Manteniment	Mitjà	20	540,00
	Shinus molle	Manteniment	Petit	5	70,00
Pssg. Mansuet	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	1	27,00
	Melia azedarach	Manteniment	Mitjà	10	270,00
	Tilia cordata	Manteniment	Mitjà	8	216,00
Pça. Església	Tilia cordata	Manteniment	Mitjà	5	135,00
C/ Graus	Catalpa bignonioides	Manteniment	Mitjà	3	81,00
TOTAL				619,00	16.768,00