



Número d'expedient: PACC2024000090

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE PLURIANUAL DE SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I SEMBRA PER A LA INVERSIÓ EXTRAORDINÀRIA DE REPOSICIÓ D'INFRAESTRUCTURA VERDA EN DIVERSOS ESPAIS URBANS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE 3

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ I APLICACIÓ 3

3. DURADA DEL CONTRACTE 3

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS BÉNS A SUBMINISTRAR 3

 SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT PER A LA REPOSICIÓ DE L'ARBRAT PÚBLIC I DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT 3

 a) Característiques del subministrament 3

 b) Definició dels paràmetres de qualitat exigibles al material vegetal a subministrar 4

 c) Espècies seleccionades 5

 d) Característiques del cultiu 5

 SUBMINISTRAMENT DE PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT 5

 a) Característiques del subministrament 5

 b) Definició dels paràmetres de qualitat exigibles al material vegetal a subministrar 6

 c) Espècies seleccionades 6

 d) Presentació i mides 6

 SUBMINISTRAMENTS DE GESPESES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT 7

 a) Característiques del subministrament 7

 b) Sanitat vegetal de les llavors 7

 e) Espècies seleccionades 7

5. TRANSPORT, RECEPCIÓ DEL MATERIAL VEGETAL, PLANTACIÓ I PERÍODE DE GARANTIA 7

 PLANTACIÓ D'ARBRAT PER A LA REPOSICIÓ DE L'ARBRAT PÚBLIC I DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT 7

 a) Recepció 7

 b) Transport 8

 c) Preparació del terreny de plantació 8

 d) Plantació 8

 e) Gestió d'envasos i materials d'envasatge 10



f) Acta de recepció.....	11
g) Període de garantia	11
PLANTACIÓ DE PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT	11
a) Preparació i transport	11
b) Preparació del terreny de plantació.....	11
c) Plantació	11
d) Gestió d'envasos i materials d'envasatge	12
e) Acta de recepció.....	12
f) Període de garantia	13
SEMBRA DE GESPES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT	13
a) Preparació del terreny per la sembra	13
b) Sembra	13
c) Gestió d'envasos i materials d'envasatge	13
g) Abalisament.....	14
d) Acta de recepció.....	14
e) Període de garantia	14
6. PROGRAMACIÓ I DURACIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ	14
PLANTACIÓ D'ARBAT, PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT	14
a) Termini d'execució.....	15
SEMBRA DE GESPES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT	15
7. RECURSOS MATERIALS	15
a) Recursos materials.....	15
b) Eines.....	16
c) Vehicles i maquinària	16
8. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL:	16
9. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA QUE L'EMPRESA LICITADORA HA DE PRESENTAR	17
ARBAT PER A LA REPOSICIÓ DE L'ARBAT PÚBLIC I DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT	17
PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT	17
SEMBRA DE GESPES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT	17
10.NORMATIVA TÈCNICA DE REFERÈNCIA.....	18

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ORGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 3 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de prescripcions és el subministrament i plantació d'arbrat per a la reposició d'arbrat públic i dels espais verds de la ciutat, el subministrament i plantació de planta arbustiva, subarbustiva o vivaç per a reposició dels espais verds de la ciutat i feines de sembra per a pavimentacions amb gespes per als parcs del municipi.

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ I APLICACIÓ

L'àmbit d'actuació del present contracte inclou tot l'arbrat, arbusts, planta vivaç i gespa municipal urbà de la via pública, les zones enjardinades i espais públics de Sant Feliu de Llobregat.

3. DURADA DEL CONTRACTE

El present contracte tindrà una durada de 27 mesos, des de l'octubre de 2025, fins al 31 de desembre de 2027.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS BÉNS A SUBMINISTRAR

SUBMINISTRAMENT D'ARBRAT PER A LA REPOSICIÓ DE L'ARBRAT PÚBLIC I DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

a) Característiques del subministrament

Part de l'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'espècies vegetals arbrades destinades a la seva plantació i posterior desenvolupament a la via pública, és per això que aquets arbres han de presentar les característiques apropiades. En aquest sentit, els arbres han d'haver estat conreats en vivers especialitzats, presentant una sèrie de treballs i pràctiques culturals referents al sistema de cultiu, al sistema de transplantament i transport, i a les característiques fisio-morfològiques de l'arbrat.

Les característiques de qualitat general i presentació que ha de reunir el material vegetal per a la seva correcta producció i comercialització son descrites en la NTJ07A: Subministrament de material vegetal: Qualitat general (desembre 1993), principalment els descrits en els apartats: Qualitat general de les plantes de viver, autenticitat específica i varietal, dimensions i proporcions, repicament i trasplantaments, sanitat vegetal, etiquetatge i subministrament. Tot allò no previst en aquest plec s'aplicarà seguint també les següents Normes Tecnològiques de Jardineria: NTJ 07 A, NTJ 07 C, NTJ 07 D, NTJ 07 E, NTJ 07 P i NTJ 07 Z.



b) Definició dels paràmetres de qualitat exigibles al material vegetal a subministrar

A continuació es defineixen el conjunt de característiques i paràmetres del material vegetal per a tal d'acomplir amb els requisits de qualitat exigibles.

i. Dimensions i estructura de capçada

Les dimensions de l'arbre es definiran a partir del perímetre del tronc mesurat a 1 metre d'alçada des del coll de l'arrel. El tronc ha de ser recte, únic sense cops o ferides.

La capçada de l'arbre ha de conformar-se a partir de 2 metres des del nivell del terra, deixant un tronc recte i lliure de brancatge. L'estructura de l'arbre, si no s'especifica el contrari, ha de ser fletxada, amb una estructura natural i genuïna, amb una branca-tronc guia principal, sense codominàncies, xucladors o ferides de poda mal tancades, i amb un nivell bo de ramificacions. En el cas d'arbres empeltats, el punt d'unió del portaempelts haurà de presentar una unió perfecte i homogènia en tot el perímetre del tronc o punts d'inserció.

En el cas d'arbres configurats en creu hauran de presentar una capçada equilibrada al perímetre del tronc amb un brancatge (branques besses) equilibrat entre elles (en gruix i longituds) i un mínim de 3-4 unitats.

ii. Sistema radicular

El sistema radicular de l'arbre a subministrar, de forma general ha de presentar un volum proporcionat al volum de capçada, amb una bona estructura d'arrels, amb múltiples ramificacions i una estructura de radiclel·les densa i que ocupin el màxim de volum. No s'acceptaran arbres que presentin sistemes radiculars amb fenòmens de curvatura o espiralat.

- Arbrat en Pa de Terra (PA): Des de l'últim repicat fins al moment d'extreure l'arbre i preparar el Pa de Terra, haurà d'haver transcorregut una estació de creixement. El pa de terra ha de ser de dimensions mínimes adequades en relació a la mida del tronc de l'arbre. Com a mínim el diàmetre del pa de terra serà de 3 vegades el diàmetre del tronc. La consistència dels pa de terra serà sòlida i compacte amb tot el volum ocupat per arrels i radiclel·les. El material de contenció serà ràfia, arpillera o plàstics biodegradables i transpirables, i aniran recoberts amb un entramat metàl·lic no galvanitzat.
- Arbrat en contenidor (CT): La presentació de l'arbrat en contenidor tindrà unes dimensions similars a les del pa de terra.
- Arbrat en Arrel Nua (AN): L'arbrat subministrat en arrel nua presentarà una correcta estructura radicular, observant-se arrels

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 5 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



principals que explorin el sol en totes les direccions i estructura d'arrels secundàries. Les arrels presentaran talls nets i no tindran aixafaments ni trencaments. Les dimensions de les arrels seran proporcionals a la capçada i el tronc de l'arbre.

iii. Sanitat vegetal

El material vegetal serà sa i vigorós, sense defectes estructurals, amb garantia d'origen, lliures de qualsevol plaga o malaltia, i amb passaport fitosanitari. Els substrats de les plantes han de venir lliures de males herbes. Les empreses ressenyaran l'últim tractament fitosanitari indicant la data, la matèria activa usada i la dosi.

c) Espècies seleccionades

La relació d'espècies d'arbrat que es precisa pel servei de verd urbà es troba relacionat als annexos dels plecs de licitació.

d) Característiques del cultiu

Tot l'arbrat s'ha de cultivar d'acord amb les necessitats de l'espècie, la varietat, edat i localització. Els criteris de qualitat d'un arbre han de fer referència tant al sistema aeri com al sistema radical. Han d'estar ben ramificats i s'han de repicar periòdicament.

La qualitat d'un arbre es caracteritza pel nombre de vegades que ha estat repicat durant el cultiu abans de ser arrencat per a la seva comercialització. Tant pels arbres de fulla caduca com els de fulla perenne cultivats en plena terra, per a perímetres de tronc inferiors a 20 cm, la freqüència de repicament ha de ser de 3 a 5 anys, i per a perímetres superiors a 20 cm, la freqüència serà de 5-6 anys. Tots els arbres a partir de 30-35 cm de perímetre hauran d'haver estat sotmesos a 5 transplantaments en els viviers d'origen i el pa d'arrels haurà de ser proporcional a aquests trasplantaments.

El marc de plantació entre els arbres de viver d'origen ha de ser proporcional a les necessitats dels individus segons l'espècie, la varietat i segons el sistema de mecanització emprat.

SUBMINISTRAMENT DE PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

a) Característiques del subministrament

Les característiques de qualitat general i prestació que ha de reunir el material vegetal per a la seva correcta producció i comercialització son descrites en la NTJ07A: Subministrament de material vegetal: Qualitat general (desembre 1993), principalment descrits en els apartats: Qualitat general de les plantes de viver, autenticitat específica i varietal, dimensions i proporcions, repicament i transplantaments, sanitat vegetal, etiquetatge i subministrament. Tot allò no previst en aquest plec s'aplicarà seguint també les següents Normes

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 6 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



Tecnològiques de Jardineria: NTJ 07 F, NTJ 07 G, NTJ 07 H, NTJ 07 I, NTJ 07 J, NTJ 07 R, NTJ 07 V, NTJ 07 Z.

b) Definició dels paràmetres de qualitat exigibles al material vegetal a subministrar

Les plantes hauran d'estar en perfectes condicions, sense presentar cap malformació o malaltia, disposaran d'un aparell radicular correctament desenvolupat en relació a l'espècie, la mida de la part aèria i l'edat de la planta. Les arrels es trobaran repartides uniformement dins el contenidor i sense arribar a l'espiralització. Tanmateix hauran de tenir un desenvolupament vegetal adequat.

La planta haurà d'haver estat conreada dins el contenidor el temps suficient per tal que les noves arrels es desenvolupin formant una massa d'arrels que es mantingui compacte quan la planta sigui extreta del contenidor.

Les espècies, característiques i presentacions hauran d'ésser les mateixes recollides dins dels annexos dels plecs de licitació.

c) Espècies seleccionades

La relació d'espècies de planta arbustiva, subarbustiva i vivaç que es precisa pel servei de verd urbà es troba relacionat als annexos dels plecs de licitació.

d) Presentació i mides

Tots els recipients hauran de ser el més respectuosos possibles des del punt de vista ambiental. En tot cas cal utilitzar dins del possible materials reciclats o aquells que per la seva fabricació siguin menys contaminants a nivell mediambiental. Els recipients de PVC restaran exclosos en aquest contracte.

Totes les plantes es subministraran d'acord amb la mida dels contenidors que s'indiquen als annexos dels plecs de licitació. Si de forma excepcional s'hagués de subministrar en un recipient de mida superior, aquest s'ajustarà al màxim possible a la mida sol·licitada pel servei de verd urbà, i el preu serà el mateix al presentat per l'adjudicatari en la seva oferta.

A totes les plantes, la relació entre la mida de la planta i el seu contenidor serà proporcional. L'alçada i amplada de la part aèria i la llargada de les tiges es correspondran amb l'edat de la planta, en proporcions ben equilibrades. Tanmateix, els contenidors hauran de ser suficientment rígids per mantenir la forma del pa de terra, protegint així la massa d'arrels durant el transport.

En cas que per motiu de mercat la planta sol·licitada s'hagi de subministrar en un format diferent a l'especificat dins del plec, caldrà autorització prèvia per part del servei de verd urbà.



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

SUBMINISTRAMENTS DE GESPES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

a) Característiques del subministrament

Les característiques de qualitat general i prestació que ha de reunir el material vegetal per a la seva correcta producció i comercialització son descrites en la NTJ07A: Subministrament de material vegetal: Qualitat general (desembre 1993). Tot allò no previst en aquest plec s'aplicarà seguint també les següents Normes Tecnològiques de Jardineria: NTJ 07 N i NTJ 08 G.

Les llavors han de procedir de cultius controlats pels serveis oficials corresponents i han de ser obtingudes d'acord amb les disposicions del Reglament tècnic de control i certificació de llavors i plantes farratgeres.

La barreja de llavors ha de contenir la proporció d'individus pertanyents a cada una de les espècies-cultivars descrita a l'etiqueta, i només aquells, en funció de la petició que s'hagi fet per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament amb anterioritat.

b) Sanitat vegetal de les llavors

Les llavors de gespa subministrades no poden mostrar defectes causats per malalties, plagues, fisiopaties, deficiències nutricionals o fitotoxicitat deguda a tractaments fitosanitaris que redueixin el valor o la qualificació per al seu ús. Han d'estar lliures, almenys per observació visual, d'organismes nocius i malalties, o de signes o símptomes d'aquests, que afectin la qualitat de manera significativa que redueixin el valor de la seva utilització com a gespes o prats.

Les gespes subministrades han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment referent als organismes nocius i malalties que afectin la qualitat de manera significativa; als organismes nocius de quarantena que no poden estar presents en cap viver.

e) Espècies seleccionades

Les espècies, característiques i presentacions hauran d'ésser les mateixes recollides dins dels annexos dels plecs de licitació.

5. TRANSPORT, RECEPCIÓ DEL MATERIAL VEGETAL, PLANTACIÓ I PERÍODE DE GARANTIA

PLANTACIÓ D'ARBRAT PER A LA REPOSICIÓ DE L'ARBRAT PÚBLIC I DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

a) Recepció

La recepció de l'arbrat s'efectuarà en el lloc de plantació on seran revisats en primera instància en el mateix camió de transport i, una vegada descarregats, s'efectuarà una segona revisió, abans de ser envergats pel servei municipal. Per a acceptar l'arbrat s'avaluaran les qualitats segons tot allò establert en el

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 8 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**

present plec i, si s'observen incompliments, es retornaran els arbres, sense cap cost per a l'Ajuntament.

Els treballs de subministrament per a cada arbre finalitzaran en el moment en què l'arbre s'entregui en el lloc de plantació, es trobi en bon estat d'arrel, tronc i branca; sense afectacions físiques d'haver patit durant el transport i amb l'entrega del corresponent passaport fitosanitari i del certificat de repicaments si es requereix.

Si els arbres subministrats no compleixen els requisits especificats en el present plec, seran canviats per d'altres, que si compleixin, sense cap cost addicional pels serveis tècnics de l'Ajuntament.

b) Transport

Els arbres es prepararan i carregaran al camió com a màxim 24h abans del seu transport. En la càrrega l'arbrat es col·locarà de manera que no es malmeti. Es protegiran els punts de contacte dels exemplars amb el vehicle. El transport es realitzarà en camió tancat o protegint amb lones o malles que evitin la dessecació tant de les arrels com de les parts aèries.

Es lligaran les branques i la capçada amb cintes i teles, per a evitar que es trenquin o malmetin.

c) Preparació del terreny de plantació

Abans de procedir amb les tasques de plantació de l'arbrat, caldrà fer una revisió de l'escocell o espai de plantació, a fi d'evitar possibles afectacions a serveis o be per detectar la presència d'elements que puguin alterar els treballs, com ara pedres o brossa. En aquest cas es retiraran. Així mateix, en el cas de que hi hagi vegetació, aquesta es desbrossarà convenientment.

Abans de començar a obrir els forats de plantació caldrà fer una inspecció dels elements i xarxa de reg existent per veure possibles desperfectes. Qualsevol desperfecte ocasionat anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

D'observar-se fuites de qualsevol tipus (aigua, gas, etc.) al clot de plantació, es deixarà obert i perfectament abalisat. L'empresa adjudicatària passarà notificació a les diferents companyies i als serveis tècnics de l'Ajuntament. En cas de detectar-se qualsevol tipus d'instal·lació o servei que pugui impedir la seva plantació, s'haurà d'anul·lar aquest, i es notificarà als serveis tècnics de l'Ajuntament perquè designin un altre lloc on plantar l'arbre.

d) Plantació

Els treballs de plantació es realitzaran en escossells o emplaçaments establerts que estiguin lliures d'arbres o pendents d'arrabassament de soca, segons les especificacions dels serveis tècnics municipals.

La plantació es realitzarà substituint la totalitat del substrat existent per una barreja d'un 30% de sorra de riu rentada, un 30% d'adob cavallar ben descompost i un 30% de terra vegetal fins a un volum màxim de 1,5m³.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 9 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



L'adjudicatari s'encarregarà de la gestió de la totalitat de les terres extretes mitjançant un gestor autoritzat.

En la nova plantació caldrà col·locar un tub corrugat perforat per a l'aeració de les terres i per a facilitar la penetració en profunditat de l'arbre plantat sempre que el servei tècnic municipal així ho demani.

Amb la plantació caldrà col·locar un aspre de fusta de pi tractat amb sals de coure de 8 cm. de diàmetre i 250 cm. de longitud subjectat mitjançant una cinta tipus multi poda de 3,5 cm. d'ample i dues sivelles. L'aspre haurà de portar l'extrem superior pintat del color corresponent que indiqui la campanya de plantació.

Els tutors han de quedar en posició vertical i a una distància mínima de 20 cm respecte el tronc, i s'ha d'enterrar, com a mínim, 50 cm per sota del clot de plantació. En el punt de subjecció de l'arbre al tutor, es protegirà l'arbre amb una lona o material de goma, utilitzant productes que no estrangulin ni produeixin ferides al tronc de l'arbre.

En el cas que l'arbre disposi de reg automàtic mitjançant anell de degoteig, abans d'iniciar els treballs es procedirà al desmuntatge de l'anell per evitar malmetre'l. Un cop finalitzats els treballs caldrà tornar a muntar la instal·lació i deixar-lo en funcionament.

L'excavació del clot de plantació consistirà en l'extracció de la terra existent fins a aconseguir una profunditat lliure d'uns 80-100 centímetres, mantenint en tot el forat la mateixa verticalitat. En el cas que hi hagi la soca de l'anterior exemplar es retirarà prèviament mitjançant arrabassadora de soques. Les dimensions dels forats de plantació seran en cada cas les que existeixin en l'alineació del carrer on s'estigui treballant o la que preveu l'escocell. Es picaran els laterals de l'escocell per tal d'eliminar la primera capa més compacta. L'excavació del forat de plantació es realitzarà preferiblement per mitjans mecànics, però en cas necessari també es podrà fer amb mitjans manuals, segons permeti la ubicació física de l'escocell i els condicionants reals.

Es prendran, especialment en el cas de l'arbrat viari, totes les precaucions amb la presència de serveis, i s'utilitzaran a tal efecte aparells detectors de conduccions a més de les oportunes comprovacions. La responsabilitat de qualsevol desperfecte serà del contractista.

L'obertura dels clots inclou la càrrega, transport i retirada de les restes de l'excavació fins a un abocador autoritzat.

Es prendran totes les mesures oportunes per tal de no malmetre ni les instal·lacions de serveis, ni la vorada, ni el paviment proper a l'escocell. Els clots de plantació hauran de quedar tapats el mateix dia de la seva obertura. En el cas de no poder realitzar la plantació en el moment d'obertura de forat, aquest quedarà correctament abalisat i protegit, i en cap cas quedarà un forat obert d'un dia per l'altre. En el cas que a la finalització de jornada restin arbres per plantar, es protegirà totalment el seu sistema radical, sent aconsellable la humectació d'arrels i/o pa de terra.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 10 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



Les característiques dels treballs més importants a tenir en compte són els següents:

- Es col·locarà l'arbre ben alineat amb la resta de la plantació. I el seu eix en el centre de l'escocell o parterre.
- S'evitarà la plantació profunda, evitant que el coll de l'arbre es trobi més avall que el nivell del terreny.
- En les plantacions amb pa de terra protegit amb tela o malla es retirarà part d'aquest material en el moment de la plantació, deixant bàsicament la part inferior del pa.
- Un cop col·locat l'arbre s'aportarà el substrat definit en l'apartat corresponent fins a 5 cm de la vora del paviment. La terra al voltant del pa es compactarà manualment, per capes, per a garantir el contacte entre les arrels i el sòl, i millorar la seva estabilitat.
- Un cop plantat, si es detecten defectes estructurals es realitzarà una primera poda per part de personal especialitzat. També es retiraran etiquetes, cintes i altres materials.
- Es col·locarà el tutor o tutors corresponents.

Els arbres hauran d'assegurar-se amb tutors o cablejats degudament protegits per que no representi un perill als vianants ni vehicles.

Acabada l'operació de plantació de cada arbre, i abans de 24 hores, es farà un reg d'implantació o primer reg. Haurà de ser un reg manual, profund, abundant i a baixa pressió. S'haurà d'omplir d'aigua el clot de reg i mullar el sistema radical de l'arbre, de manera que el sòl quedi a capacitat de camp. S'haurà de vigilar de no produir descalçament de les terres ni pèrdua del sòl. Les despeses derivades d'aquest reg hauran d'anar incloses al preu de la plantació.

Els treballs de plantació seran controlats per personal tècnic de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat i caldrà atendre totes les seves indicacions.

Tot allò no previst en aquest plec s'aplicarà seguint també les següents Normes Tecnològiques de Jardineria: NTJ 08 B i NTJ 08 C.

e) Gestió d'envasos i materials d'envasatge

L'empresa adjudicatària té l'obligació de retirar tots els residus i restes resultants dels treballs contractats, i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per procedir a la seva recollida immediata. La retirada es realitzarà abans de les 3 hores d'haver-se produït.

Si l'empresa adjudicatària no retirés els esmentats residus en el mínim temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determinin els serveis tècnics de l'Ajuntament, amb càrrega a l'empresa adjudicatària, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 11 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



f) Acta de recepció

Efectuat el lliurament i plantació del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte (o un representant).

A l'albarà deuran constar obligatòriament les següents dades: número de comanda, descripció dels espècimens subministrats, mida, presentació, valor unitari i nom del lloc de plantació (plaça, carrer, parc, etc.).

No es donarà per vàlid cap albarà que no contingui totes i cadascuna de les dades requerides.

g) Període de garantia

S'estableix una garantia mínima de **4 mesos** a comptar des de l'acta de recepció. Els licitadors podran millorar aquest termini de garantia tot incrementant-lo per períodes mensuals en la seva oferta de licitació.

PLANTACIÓ DE PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

a) Preparació i transport

El transport de la planta del viver fins al punt de remesa es realitzarà amb camió isotèrmic, per tal que la planta no pateixi excessiu estrès hídric, ni desgast de les arrels o de la part aèria per causa del vent i la temperatura.

b) Preparació del terreny de plantació

Abans de procedir amb les tasques de plantació dels arbusts o planta vivaç, caldrà fer una revisió de l'escocell o espai de plantació, a fi d'evitar possibles afectacions a serveis o be per detectar la presència d'elements que puguin alterar els treballs, com ara pedres o brossa. En aquest cas es retiraran. Així mateix, en el cas de que hi hagi vegetació, aquesta es desbrossarà convenientment.

Abans de començar a obrir els forats de plantació caldrà fer una inspecció dels elements i xarxa de reg existent per veure possibles desperfectes. Qualsevol desperfecte ocasionat anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

D'observar-se fuites de qualsevol tipus (aigua, gas, etc.) al clot de plantació, es deixarà obert i perfectament abalisat. L'empresa adjudicatària passarà notificació a les diferents companyies i als servei tècnics de l'Ajuntament. En cas de detectar-se qualsevol tipus d'instal·lació o servei que pugui impedir la seva plantació, s'haurà d'anul·lar aquest, i es notificarà als serveis tècnics de l'Ajuntament perquè designin un altre lloc on plantar l'arbust o planta vivaç.

c) Plantació

Les plantes s'han d'implantar el mateix dia de l'arribada a l'obra o lloc de plantació que estigui lliure o amb plantes pendents de retirar segons les especificacions del servei de verd urbà.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 12 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



Les plantes noves han de formar un conjunt homogeni amb la resta d'elements vegetals existents.

En el cas que la zona disposi de reg automàtic mitjançant tubs de degoteig, abans d'iniciar els treballs es procedirà al correcte desmuntatge per evitar malmetre'l. Un cop finalitzats els treballs caldrà tornar a muntar la instal·lació i deixar-ho en funcionament.

Les tasques de plantació han d'incloure el replanteig, col·locació de la planta, retirada a acopi intermedi o estesa de la terra existent segons la seva qualitat, rebliment i compactació del fons del forat, si escau, per evitar assentaments de la planta, rebliment lateral i compactació moderada amb terra seleccionada de la pròpia excavació, barrejada amb un 30% de sorra de riu rentada, un 30% d'adob cavallar ben descompost i un 30% de terra vegetal.

Acabada l'operació de plantació de cada planta o grup de plantes, i abans de 24 hores, es farà un reg d'implantació o primer reg. Haurà de ser un reg manual, profund, abundant i a baixa pressió. S'haurà d'omplir d'aigua el clot de reg i mullar el sistema radical, de manera que el sòl quedi a capacitat de camp. S'haurà de vigilar de no produir descalçament de les terres ni pèrdua del sòl. Les despeses derivades d'aquest reg hauran d'anar incloses al preu de la plantació.

Tot allò no previst en aquest plec s'aplicarà seguint també les següents Normes Tecnològiques de Jardineria: NTJ 08 B i NTJ 08 D.

d) Gestió d'envasos i materials d'envasatge

L'empresa adjudicatària té l'obligació de retirar tots els residus i restes resultants dels treballs contractats, i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per procedir a la seva recollida immediata. La retirada es realitzarà abans de les 3 hores d'haver-se produït.

Si l'empresa adjudicatària no retirés els esmentats residus en el mínim temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determinin els serveis tècnics de l'Ajuntament, amb càrrega a l'empresa adjudicatària, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

e) Acta de recepció

Efectuat el lliurament i plantació del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte (o un representant).

A l'albarà deuran constar obligatòriament les següents dades: número de comanda, descripció dels espècimens subministrats, mida, presentació, valor unitari i nom del lloc de plantació (plaça, carrer, parc, etc.).

No es donarà per vàlid cap albarà que no contingui totes i cadascuna de les dades requerides.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 13 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



f) Període de garantia

S'estableix una garantia mínima de **4 mesos** a comptar des de l'acta de recepció. Els licitadors podran millorar aquest termini de garantia tot incrementant-lo per períodes mensuals en la seva oferta de licitació.

SEMBRA DE GESPES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

a) Preparació del terreny per la sembra

Tant les operacions prèvies, les de condicionament del sòl, com les corresponents a la implantació de les àrees amb pavimentació de gespa s'han de realitzar en les èpoques de l'any més apropiades tenint en compte tots els condicionants agroclimàtics.

Les tasques i operacions prèvies a la sembra han d'incloure la neteja de la vegetació espontània i llavors de males herbes, les operacions de condicionament del sòl tals com l'eliminació de pedres, cossos estranys, arrels i residus presents als 20 cm superiors del sòl; l'aportació d'esmenes, terres i/o fertilitzants al sòl si es considerés necessari per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament i finalment, tot just abans de la sembra, s'han d'efectuar les tasques de retirada de la superfície de pedres i tota mena de deixalles així com els materials de difícil descomposició superiors a 2 cm de diàmetre de forma que tota la capa de terra superficial ha de presentar el mateix nivell de compactació.

b) Sembrar

La dosi de sembra orientativa de la barreja de llavors varia de 15-35 g/m², segons la barreja seleccionada (competitivitat entre espècies), l'època de sembra, condicionants agroclimàtics i finalitat prevista.

L'operació de distribució de les llavors al damunt del llit de sembra s'haurà de realitzar preferentment mitjançant una sembradora o, si així s'ha acordat amb els serveis tècnics de l'Ajuntament, altres tècniques de sembra manual (sembra a eixams).

Les llavors s'hauran d'incorporar al sòl cobrint-les amb una capa de material de cobertura una o dues vegades el diàmetre màxim de la llavor, i en cap cas ha de ser de més d'1 cm.

Al final de l'operació d'implantació d'una àrea de gespa caldrà aportar un reg generós d'assentament.

c) Gestió d'envasos i materials d'envasatge

L'empresa adjudicatària té l'obligació de retirar tots els residus i restes resultants dels treballs contractats, i per a tal efecte haurà de disposar de tots els mitjans necessaris per procedir a la seva recollida immediata. La retirada es realitzarà abans de les 3 hores d'haver-se produït.



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

Si l'empresa adjudicatària no retirés els esmentats residus en el mínim temps que prudencialment es requereix, aquest treball serà efectuat per qui determinin els serveis tècnics de l'Ajuntament, amb càrrega a l'empresa adjudicatària, sense perjudici de les responsabilitats inherents.

g) Abalisament

Durant el temps que transcorri entre la sembra i la consolidació de les àrees de gespa l'empresa haurà d'instal·lar tancaments provisionals, encintats o abalisaments seguint les recomanacions i directrius establertes en l'NTJ 16 S.

d) Acta de recepció

Efectuat el lliurament i sembra de la superfície de gespa s'haurà d'estendre acta de recepció, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte (o un representant).

A l'albarà deuran constar obligatòriament les següents dades: número de comanda, descripció de les llavors o mescles subministrades, superfície sembrada i nom del lloc de sembra (plaça, carrer, parc, etc.).

No es donarà per vàlid cap albarà que no contingui totes i cadascuna de les dades requerides.

e) Període de garantia

S'estableix una garantia mínima de **4 mesos** a comptar des de l'acta de recepció. Els licitadors podran millorar aquest termini de garantia tot incrementant-lo per períodes mensuals en la seva oferta de licitació.

6. PROGRAMACIÓ I DURACIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ

PLANTACIÓ D'ARBRAT, PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

Els treballs de plantació es duran a terme entre els mesos de novembre a abril, preferentment durant el període d'atur vegetatiu per la majoria de les espècies en la nostra situació geogràfica i climatològica. Per tant és dins d'aquest període estacional (tardor-hivern-primavera) que es requeriran els subministraments i plantacions corresponents majoritàriament.

L'Ajuntament, durant el període indicat anteriorment, efectuarà les comandes d'arbrat a l'empresa contractista tot indicant la programació prevista per al lliurament de l'arbrat, arbusts i planta vivaç. En tot cas, les comandes sempre es realitzaran amb l'antelació suficient perquè el contractista pugui preparar l'arbrat per al seu lliurament, llevat dels casos d'urgència en què es podrà requerir el lliurament amb una setmana d'antelació.

L'empresa contractista haurà de complir amb els terminis de lliurament previstos en la programació fixada per l'Ajuntament.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 15 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



a) Terminis d'execució

L'execució dels subministraments i plantacions anuals, deixant de banda casos d'urgència, s'haurà de realitzar durant els 5 mesos de període d'atur vegetatiu de la majoria d'espècies (novembre-abril).

Malgrat això, en el cas de que per causa aliena a l'empresa contractada, no hagi estat possible la finalització de la plantació, s'establirà un període suplementari excepcional, que no excedirà el mes.

Seràn causes justificades les següents:

- Climatològiques, que impedeixen realitzar les tasques de plantació;

En qualsevol cas, aquestes justificacions hauran de ser validades per l'equip tècnic de l'Ajuntament.

No es considerarà en cap cas com a causa justificada la falta de subministrament d'arbres per part del subministrador viverista.

SEMBRA DE GESPES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

Les dates de subministrament seran les prèviament acordades per totes les parts o segons indiqui la direcció facultativa o el pla de subministrament, i sempre dintre de les èpoques d'implantació relacionades en aquest apartat.

No es sembrarà mai en sòls glaçats, excessivament secs o excessivament molls, ni en condicions meteorològiques molt desfavorables. En especial s'han d'evitar els dies ventosos i els dies amb temperatures molt elevades.

El període per a l'aplicació de la sembra, per tant, s'acordarà sempre en els períodes on les condicions es consideren més favorables que, pel clima mediterrani litoral/continental en el que ens trobem, es compren entre els mesos de març-maig o setembre-octubre.

7. RECURSOS MATERIALS

a) Recursos materials

L'Empresa Adjudicatària posarà a disposició del contracte els vehicles, maquinària i eines suficients i adequades i en perfecte estat per a realitzar els serveis, amb les millors condicions de seguretat, el mínim de molèsties als usuaris i amb la qualitat estipulada pels serveis tècnics de l'Ajuntament.

Seràn a càrrec de l'empresa adjudicatària el cost de tots els subministraments, consums de materials i combustibles, costos fixos atribuïbles als serveis a prestar, la maquinària, els mitjans auxiliars, els recanvis i qualsevol altres mitjans necessaris per a l'execució de les obligacions assumides, que estaran inclosos a l'oferta econòmica presentada per l'esmentada empresa adjudicatària.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 16 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



b) Eines

L'empresa adjudicatària disposarà de les eines necessàries per al normal funcionament del servei i també aquelles de reserva necessària per a casos d'incidències.

c) Vehicles i maquinària

Abans de la formalització l'empresa adjudicatària formularà una declaració detallada de tota la maquinària i vehicles que dedicarà a la prestació del servei especificant les seves característiques tècniques, els seus certificats i inspeccions en vigència (ITV, marcatge CE), la seva edat, vida útil estimada i garanties vigents amb la seva durada. L'antiguitat màxima dels vehicles/maquinària que l'empresa adjudicatària posi a disposició del servei serà de cinc anys.

Els mitjans materials, com vehicles i maquinària, que l'empresa adjudicatària destini als treballs objecte del servei, estaran en perfecte estat de conservació i ús i tindran les condicions requerides per a la finalitat que es destinin, tant de seguretat, com sanitàries.

La maquinària i vehicles han de rebre l'aprovació del servei tècnic que podrà, en qualsevol moment, indicar a l'empresa adjudicatària la necessitat de disposar d'un determinat instrumental de treball per la realització de feines específiques, si escau, obligar el seu ús.

Els vehicles estaran operatius per a la seva utilització durant el temps de prestació del servei establint els mecanismes adequats per tal de substituir-los en cas d'avaría.

Tots els vehicles i maquinària hauran d'estar en bon estat d'higiene i aparença.

Els vehicles que treballin en la via pública seran perfectament visibles i disposaran dels sistemes de senyalització i de seguretat obligatòria.

Queda prohibit accedir o estacionar vehicles als parterres, les gespes i àrees de plantació excepte que sigui la maquinària específica per a realitzar les feines pròpies de plantació.

Els vehicles i maquinària utilitzats han de garantir el menor impacte possible al medi i es tindrà cura especial amb les emissions de fums i soroll a l'atmosfera.

8. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL:

Per l'execució d'aquest contracte cal disposar d'una assegurança de responsabilitat civil per un import igual o superior a **150.000,00 €** durant l'execució del contracte.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 17 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

9. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA QUE L'EMPRESA LICITADORA HA DE PRESENTAR

Dins la oferta presentada, a més a més de tot allò necessari per a valorar els criteris d'adjudicació establerts al plec de clàusules administratives particulars, els licitadors hauran de presentar en el sobre B (criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica), la següent documentació exclusivament de tipus tècnic que s'indica a continuació:

- a. Declaració detallada de tota la maquinària i vehicles que dedicarà a la prestació del servei especificant les seves característiques tècniques, els seus certificats i inspeccions en vigència (ITV, marcatge CE), la seva edat, vida útil estimada i garanties vigents amb la seva durada.

ARBRAT PER A LA REPOSICIÓ DE L'ARBRAT PÚBLIC I DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

- a. Taula resum de l'arbrat respecte del qual s'ha de presentar oferta econòmica (segons els annexos dels plecs de licitació):
 - Espècie i varietat
 - Perímetre de tronc a 1 metre d'alçada
 - Port i estructura de capçada
 - Presentació del sistema radicular (arrel nua, pa de terra, contenidor,...)
 - Control i seguiment fitosanitari (passaport fitosanitari)
- b. Localització dels arbres, indicant si es troben en viver propi o seran de procedència externa. En aquest cas, s'indicarà el nom del viver, i la localitat de procedència.

PLANTA ARBUSTIVA, SUBARBUSTIVA O VIVAÇ PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

- a. Taula resum de la planta arbustiva o vivaç respecte del qual s'ha de presentar oferta econòmica (segons els annexos dels plecs de licitació):
 - Espècie i varietat
 - Presentació del sistema radicular (arrel nua, pa de terra, contenidor,...)
 - Control i seguiment fitosanitari (passaport fitosanitari)
- b. Localització de les plantes, indicant si es troben en viver propi o seran de procedència externa. En aquest cas, s'indicarà el nom del viver, i la localitat de procedència.

SEMBRA DE GESPES PER A LA REPOSICIÓ DELS ESPAIS VERDS DE LA CIUTAT

- a. Taula resum de les mescles de llavors per a sembrar respecte de la qual s'ha de presentar oferta econòmica (segons els annexos dels plecs de licitació):
 - Espècies i varietats (proporcions en la mescla)
 - Control i seguiment fitosanitari
- b. Procedència de les llavors, indicant si es troben en viver propi o seran de procedència externa. En aquest cas, s'indicarà el nom del viver, i la localitat de procedència.



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

10. NORMATIVA TÈCNICA DE REFERÈNCIA

Durant la vigència del present contracte, l'empresa adjudicatària haurà de complir amb tot allò que marqui la normativa vigent en matèria de prevenció i riscos laborals per les tasques objectes del contracte.

En qualsevol moment els serveis tècnics municipals podran requerir la documentació justificativa.

Aquesta normativa també és aplicable al mateix nivell per als proveïdors d'arbrat amb els que treballa l'adjudicatari.

Són d'aplicació:

- Reglament UE 2016/2031 relatiu a les mesures de protecció contra plagues dels vegetals.
- Reglament UE 2017/2313 que estableix les especificacions del format del passaport fitosanitari per als trasllats en el territori de la Unió, i que imposen mesures més estrictes de protecció contra la introducció i la difusió en el territori de la UE de plagues de quarantena.

Altres normatives o documents de referència :

- NTJ "Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme" del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya. Especificadament les relatives a treballs de conservació i manteniment d'arbres i palmeres i en relació a l'arbrat, Subministrament de terres i nutrients i fertilitzants de jardineria (NTJ 05C, 05F i 05T) així com materials, eines i maquinària.
- Document tècnic publicat per la Diputació de Barcelona, elaborat i consensuat per una àmplia representació de tècnics i professionals especialitzats del sector (grup de treball de l'APEVC amb la col·laboració de la Comissió de les Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya) "Plecs de Prescripcions Tècniques de manteniment dels espais verds" (2001).
- Especificadament els apartats de definició dels elements simples i de descripció de treballs de conservació i manteniment d'arbres i palmeres.
- Mètode de Valoració de l'arbrat ornamental "Norma Granada" de l'Associació Espanyola de Parcs i Jardins Públics (Revisió 2006 i posteriors).
- Normes tecnològiques i prescripcions tècniques de la "International Society of Arboriculture" (ISA).
- Normes tecnològiques i prescripcions tècniques de la "Asociación Española de Arboricultura" (AEA).
- British standard 3988: Recomanacions per treballs en l'arbrat. Aprovades i acceptades per l'International Society of Arboriculture..

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI, MEDI AMBIENT I RESILIÈNCIA URBANA	REFERÈNCIA PACC2024000090
Codi Segur de Verificació: fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2025_5884816 Data d'impressió: 20/06/2025 08:28:24 Pàgina 19 de 19		
SIGNATURES 1.- David Genzor Lujan (TCAT), 13/05/2025 13:49		



**Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**

- La normativa de protecció d'arbrat i d'arbres catalogats del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca i de Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de riscos laborals i disposicions de desplegament que resultin d'aplicació al contracte.
- Guia de Productes fitosanitaris del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya. Revisió 2006 i posteriors.
- Guia d'herbicides i fito reguladors del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya. Revisió 2006 i posteriors.
- BS 3969: 1990 Recommendations for Turf for General Purposes.
- BS 7370: Part 3: 1991 Recommendations for Maintenance of Amenity and Functional Turf (Other than Sport Turf)
- DIN 18917: 1990 Vegetationstechnik im Landschaftsbau. Rasen und saatarbeiten
- DIN 18918: 1990 Vegetationstechnik in Landschaftsbau. Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen. Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nichtlebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen.

David Genzor Luján
Tècnic del servei de Verd Urbà

Document electrònic verificable a <http://www.santfeliu.cat/sde>



fa88befd-7cf9-4a72-9697-c48c99470923