

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 1 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL SERVEI DE JARDINERIA DELS ESPAIS VERDS PÚBLICS DEL MUNICIPI DE SANT QUIRZE SAFAJA



VERSIÓ ABRIL 2023

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 2 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



INDEX

1. Consideracions generals

- 1.1. Objectiu
- 1.2. Abast del plec
- 1.3. Àmbit d'aplicació del plec
- 1.4. Durada del contracte
- 1.5. Normes bàsiques d'aplicació

2. Característiques de les tasques de manteniment

- 2.1. Manteniment de l'arbrat
- 2.2. Manteniment d'arbusts, enfiladisses i masses de flor
- 2.3. Manteniment de gespes
- 2.4. Manteniment de prats
- 2.5. Manteniment de jardineres
- 2.6. Tractaments fitosanitaris
- 2.7. Manteniment d'instal·lacions de reg
- 2.8. Desherbatge i desbrossat de les voreres de la via pública i camins
- 2.9. Reg de jardineres i parterres

3. Aigua a emprar per a reg

- 3.1. Aigua de reg
- 3.2. Aigua reutilitzada per a reg

4. Gestió dels residus produïts

5. Seguretat i salut

6. Control i seguiment del servei

- 6.1. Full de tasques
- 6.2. Comunicat d'incidència
- 6.3. Informe de seguiment
- 6.4. Memòria anual del servei
- 6.5. Servei d'inspecció i control
- 6.6. Altres

7. Equip humà, materials o locals

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 3 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



- 7.1. Equip humà
- 7.2. Materials
- 7.3. Locals
- 7.4. Identificació del personal
- 7.5. Horaris de prestació del contracte

8. Planificació del manteniment

9. Certificació dels treballs executats

10. Responsabilitats del contractista

11. Pressupost

Annex I: Inventari de zones incloses al contracte.

Annex II: Planificació del manteniment



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



1. Consideracions generals

1.1. Objectiu

L'objectiu del present plec és establir les condicions tècniques particulars, així com les qualitats mínimes que s'hauran de satisfer en l'execució dels treballs de jardineria dels espais verds públics del municipi de Sant Quirze de Safaja. Considerant com espais verds públics els definits en el present plec per a places, parcs, jardins, arbrat viari, dependències municipals, espais periurbans i altres espais verds de titularitat municipal.

Les consideracions del present plec tècnic es complementaran en tot moment amb el Plec de clàusules administratives generals i el plec de clàusules administratives particulars d'aquest contracte, aprovats per l'Ajuntament de Sant Quirze Safaja. En el cas que existís algun tipus de discrepància prevaldrien les especificacions dels plecs de clàusules administratives.

Les omissions en el Plec de Condicions Tècniques, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per a portar a terme correctament els treballs objecte d'aquest plec, no eximeixen al contractista de l'execució dels mateixos, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum del treball de jardineria i que hauran d'obtenir en tot moment el vistiplau de l'entitat contractant

1.2. Abast del plec

L'abast del contracte a què fa referència aquest plec inclou dins del preu anual a percebre, la mà d'obra necessària per a la realització de les diferents feines que es detallen, els materials i tots els productes d'adobs, fitosanitaris i material vegetal necessaris per executar-los, així com els mitjans tècnics i mecànics adients.

A més de les feines mencionades incloses en el preu del contracte, aquest estableix també l'obligació, per part de l'adjudicatari, de realitzar tots aquells treballs, feines i reparacions de jardineria de l'àmbit d'actuació que li siguin encarregats per part de l'Ajuntament de Sant Quirze Safaja.

1.3. Àmbit d'aplicació del plec

L'àmbit d'aplicació del present plec inclou els espais verds públics del municipi de Sant Quirze Safaja que es relacionen a continuació, i que també s'especifiquen a l'annex I del present plec:

a) Plaça de l'Ajuntament i annexes:

- Parterre
- Filera d'arbres
- Jardineres
- Emparrat
- Xiprer

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 5 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



- Tanca vegetal
- Parterre
- Filera d'arbres
- Parterre
- Jardineres
- Arbres pati
- Heura

b) CEIP Màrius Torres:

- Alzina
- Jardineres (80x80)
- Arbres pati

c) Cementiri municipal:

- Zona aparcament
- Arbres cementiri
- Gespa
- Rosers

d) Escorxador (carretera de Barcelona):

- Arbre
- Jardinera ø60
- Avet
- Parterre
- Arbre
- Arbre
- Filera arbres
- Jardinera 60x60
- Jardinera 100x100
- Arbre
- Parterre

e) Urbanització les Clotes:

- Alzina vella
- Zona de jocs infantils
- Camp de futbol

f) Parc de l'Aigua:

- Filera d'arbres
- Jardinera ø100
- Gespa
- Arbres
- Arbres

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 6 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



- Plataners
- Filera pollancres
- Gespa
- Avets
- Zona caseta
- Arbres
- Filera arbres

g) Urbanització Pinars de Badó:

- Parterre
- Zona de jocs infantils
- Camp de futbol
- Zona verda

h) Plaça del Voluntariat:

- Parterre
- Arbres
- Xiprer
- Marges

i) Urbanització Pla de Badó:

- Pi
- Grup arbres
- Plataners

j) Pujada Poeta Màrius Torres:

- Parterre
- Tanca vegetal
- Zona verda
- Parterre
- Arbusts
- Xiprer
- Jardinera

k) Urbanització Solà del Boix:

- Jardinera
- Alzina
- Filera arbres
- Filera plataners
- Plataners
- Tanca carretera
- Alzines
- Arbres

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 7 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



- Zona verda
- Jardinera 60x60
- Parterre
- Jardinera ø60
- Zona verda

- l) La Pedra (zona enjardinada annexa a la C-59, i d'accés a les urbanitzacions de Pla de Badó i Pinars de Badó):
- Aquesta prestació s'ha unificat amb la Plaça del Voluntariat, ja que és el mateix lloc. El conjunt de treballs s'han unificat també
- m) Voreres del sòl urbà del municipi:
- Inclou nucli urbà i urbanitzacions, per a tractaments de desherbatge i desbrossat.
- n) Camí del Passeig del Tenes:
- Camí de connexió entre Passeig del Tenes i camí del Rieral
- o) Camí del Rieral:
- Camí que ressegueix la llera del riu Tenes des de la zona de l'Escorxador (carretera de Barcelona, davant edifici de l'ajuntament) fins al creuament de la carretera BV-1341 amb la C-1413b.
- p) Caminada anual:
- Camí tipus corriol amb emplaçaments distints cada any, però amb una longitud d'efectuar el servei fins a un màxim de 2.500 m, per una amplada d'1 m.
- q) Camí entrada d'accés a Mas Badó:
- Camí entrada Mas Badó, des carretera C-59 fins creuament amb carrer Lluís Badó (necessitat desbrossar 275 m a banda i banda de camí amb amplada de 1 m).
- r) Camí urbanització les Torres:
- Camí d'accés i que transcorre per l'interior de la urbanització de les Torres, des de l'entrada per la carretera C-1413b fins a la casa de les Torres.
- s) Camí dels Sacraments:
- Camí que transcorre des del CEIP Màrius Torres (carretera de Barcelona) fins a la Pujada del Poeta Màrius Torres.
- t) Camí de la Pujada del Poeta Màrius Torres:
- Camí de la Pujada del Poeta Màrius Torres, des carrer Major fins a les escales d'accés a la plaça de davant l'ajuntament.
- u) Ornat públic:



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



- Subministrament d'avets naturals d'alçada igual o superior a 1'5 m., de l'espècie Abies nordmanniana, per a la decoració nadalenca pels establiments del municipi.

v) Altres actuacions:

- Llenya per les 3 fogueres previstes durant l'any : Cavalcada de Reis, revetlla de Sant Joan i en l'acte a favor de la Marató de TV3, anomenada els Pedals per la Marató, que es celebra anualment al mes de desembre.
- Altres actuacions urgents a indicar per ajuntament en qualsevol emplaçament del municipi, segons necessitats del moment.

1.4. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de 2 anys, prorrogable fins un màxim de 2 anys més (una pròrroga).

1.5. Normes bàsiques d'aplicació

- Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics i Perits Agrícoles de Catalunya, sempre que no es contradiguin amb les especificacions tècniques recollides en aquest Plec.
- Plec de prescripcions tècniques de manteniment dels espais verds de l'APEVC, editada per la Diputació de Barcelona.
- Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris
- *Método para valoración de árboles y arbustos ornamentales*. Norma Granada (versió 1999).
- Guia per al control de les males herbes. Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya (2006).
- Plec de condicions tècniques de partides d'obra d'urbanització. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).
- Normativa de prevenció de riscos laborals vigent.

2. Característiques de les tasques de manteniment

2.1. Manteniment de l'arbrat

2.1.1. Inspeccions tècniques.

Aquestes inspeccions permeten identificar possibles perills o futures operacions que s'hagin de fer en cada exemplar o grups d'exemplars. A més a més, també poden ajudar a identificar operacions de manteniment necessàries i a mantenir actualitzat l'inventari tècnic.

Quinzenalment es farà un control visual de l'arbrat, per tal de detectar amb suficient antelació qualsevol anomalia patològica o manca de nutrients que hi hagi.

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 9 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



Unitat i criteri d'amidament: Unitat (u) arbre.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 2: Manteniment d'arbrat. Poda, 1998

2.1.2. Escarificació del sòl.

L'escarificació de la superfície al voltant de l'arbre s'ha de realitzar periòdicament, un cop cada dos mesos, tant si hi ha escocell com si no, per trencar la crosta que es pugui formar a la superfície del sòl i oxigenar les arrels. Aquesta operació s'ha de fer en els arbres que tinguin gespa fins a la base.

La fondària d'escarificació ha de ser de 5 a 10 cm, segons les necessitats del sòl i sempre respectant el sistema de reg. L'escarificació s'ha d'efectuar manualment i sense malmetre les arrels ni l'arbre.

En els arbres amb escocell s'escarificarà tota la superfície de l'escocell.

Unitat i criteri d'amidament: Metres quadrats de superfície (m²).

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 3: Manteniment d'arbrat. Altres operacions, 1999

2.1.3. Neteja d'escocells.

Els escocells s'han de mantenir nets de brossa i restes orgàniques per evitar l'acumulació de brutícia. Els residus recollits s'han de retirar i gestionar adequadament. Els residus orgànics retirats s'utilitzaran per fer compostatge.

Sempre que es detectin males herbes properes als arbres s'eliminaran.

Les operacions es realitzaran un cop al mes, sempre que es pugui, mitjançant mètodes manuals. En segon terme mitjançant mètodes mecànics, i només s'aplicaran tractaments herbicides quan no hi hagi alternativa, tenint en compte que siguin de baixa intensitat i no perjudiquin les espècies properes, la fauna o la salut de les persones.

Unitat i criteri d'amidament: Metres quadrats de superfície (m²).

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 3: Manteniment d'arbrat. Altres operacions, 1999

2.1.4. Fertilització.

En casos particulars deguts a l'espècie, la situació de l'arbre, les condicions edàfiques o altres, es pot dur a terme un adobat concret segons la carència nutritiva que es detecti.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



L'adob no s'ha de tirar directament sobre les arrels. Immediatament després de cada plicació cal fer un reg per facilitar la penetració del producte, parant compte a que la quantitat d'aigua no sigui excessiva per evitar pèrdues de fertilitzant per lixiviació.

Unitat i criteri d'amidament: Unitat (u) arbre.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 3: Manteniment d'arbrat. Altres operacions, 1999

2.1.5. Reg

L'aigua de reg ha de complir els requisits físics, químics i biològics següents:

- pH entre 6.5 i 8.4
- Conductivitat elèctrica a 25 °C < 2.25 dS/m
- Contingut de sals dissoltes < 1.5 g/l
- Oxigen dissolt > 3 mg/l
- Contingut de clorurs < 0.29 g/l, el de bor < 0.5 mg/l i els sulfats < 0.3 g/l.
- SAR < 15
- Contingut de carbonat sòdic residual < 1.5 meq/l
- Duresa total < 0.22 g/l de CO₃Ca

La dosi d'aigua de reg ha de ser suficient per tal que el sòl quedi a capacitat de camp.

El reg manual s'ha de fer a poca pressió i lentament per tal d'evitar descalçaments dels arbres, especialment dels joves. No s'ha de provocar ni erosions ni rentatges de sòls.

El reg automàtic s'ha de controlar amb un programador. La quantitat i la periodicitat de reg, les han de determinar els Serveis Tècnics Municipals de Sant Quirze de Safaja. Les dosis d'aigua dependran d'una sèrie de factors, com ara l'espècie, el tipus de sòl i la superfície. Malgrat això, s'ha de seguir el criteri general de realitzar regs abundants però de baixa periodicitat.

Unitat i criteri d'amidament: Unitat (u) arbre.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 3: Manteniment d'arbrat. Altres operacions, 1999

2.1.6. Poda

Els treballs de poda dels arbres inclouen la recollida del brancatge i de les altres restes de poda, la neteja, l'escombrada, la càrrega i el transport fins a l'abocador autoritzat o fins a la planta de compostatge i trituració.

**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



La poda s'executarà segons l'espècie i les condicions de l'entorn. Els criteris per a realitzar la poda són els següents:

- s'ha de tallar el menor nombre de branques possibles, els talls han de ser llisos i nets. En cas d'haver de tallar una branca de diàmetre gran, s'ha de seguir la norma dels tres talls per evitar que aquesta s'esquinci,
- s'extrauran les branques malaltes, malmeses o mortes per impedir la infecció de l'arbre per fongs xilòfags,
- només s'extrauran les branques sanes amb la finalitat de permetre l'entrada de llum i revigoritza l'arbre,
- s'evitaran podes dràstiques que debilitin l'arbre en reduir-ne la superfície foliar i
- es podaran aquelles branques que puguin interferir amb els cablejats de subministraments, amb el trànsit o amb les vivendes, així com aquelles branques que corrin el risc de caure o dificultin el pas de persones o de vehicles.

Es distingirà entre tres tipus de poda:

- Poda de formació: en arbres joves i acabats de plantar, anualment i fins a aconseguir la forma desitjada de l'adult.
- Poda de manteniment: per mantenir l'arbre adult en la seva forma i aconseguir la màxima vistositat i floració si és el cas. Per norma es realitzarà una poda generalitzada de tots els arbres del municipi amb una periodicitat anual.
- Poda excepcional: en circumstàncies anormals, quan l'estat de l'arbre o l'espai on es troba ho requereixin.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'arbres.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 2: Manteniment de l'arbrat. Poda, 1998.

2.1.7. Sosteniments artificials.

Caldrà sostenir artificialment aquells arbres que es trobin torts i corrin el risc de caure. Els aspres i els tensors s'han de mantenir en perfecte estat per tal que siguin efectius i han d'estar correctament ajustats sense escanyar o malmetre l'arbre.

Els elements de sosteniment s'han de col·locar adequadament per evitar que els arbres trenquin o caiguin. Aquests s'han d'inspeccionar com a mínim un cop a l'any i també després d'incidències com poden ser tempestes, ventades o obres.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'arbres.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 06R: Material de construcció i complementari. Roll tornejat impregnat. RTI, 1996. NTJ 03S: Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat, 1999.

2.1.8. Retirada d'elements morts (i/o perillosos)



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat



De manera urgent, es procedirà a la retirada d'arbres morts o que representin un perill pels vianants, sempre avisant abans als Serveis Tècnics Municipals de Sant Quirze de Safaja. Abans d'iniciar aquesta tasca s'ha de senyalitzar l'àmbit on s'intervé i establir una zona de seguretat d'accés tancat per al públic. La distància mínima de seguretat serà d'1,5 m a partir de la projecció de la copa de l'arbre.

Si l'espai ho permet, s'ha de desmuntar l'arbre deixant caure les branques que s'eliminin.

Si no és possible, les branques s'han de baixar amb cordes mitjançant tècniques d'enfilada. Els arbres no s'han de tallar mai a nivell del coll per facilitar la posterior extracció de la soca.

La soca s'ha de retirar fins a 5 cm per sota la base del paviment. Un cop retirada la soca el paviment o l'escocell ha de quedar en les mateixes condicions prèvies al procés.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'arbres.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 3: Manteniment de l'arbrat. Altres operacions, 1999.

2.1.9. Eliminació de soques

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

S'han de retirar les soques fins a 5 cm per sota de la base del paviment.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de soca.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14C Part 3: Manteniment de l'arbrat. Altres operacions, 1999.

2.1.10. Plantació i/o reposició

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les operacions següents:

- Retirada i gestió del material vegetal mort
- Implantació de l'arbrat de reposició
- Substitució del substrat, si s'escau
- Primer reg

Els arbres s'han de plantar el mateix dia de l'arribada al lloc de plantació.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



El procediment de plantació que cal seguir és el següent:

- Realitzar un forat de plantació de la mateixa profunditat que el pa de terra i com a mínim tres vegades la seva amplada. Si la terra que s'extreu del forat no es considera adequada, ha de ser retirada i substituïda.
- Col·locar l'arbre al forat de plantació de tal manera que l'eixamplament del coll de les arrels quedi entre 2 i 5 cm del nivell del sòl. En cap cas l'arbre no pot quedar més enterrat del que estava en el creixement original.
- Abans de començar a omplir el forat, observar, des d'una certa distància, modificar, si cal, la posició de l'arbre per tal d'assegurar que es troba en una posició absolutament vertical.
- Omplir un terç del forat tot compactant el substrat amb fermesa. En aquest moment cal eliminar les cordes i filferros que envolten el tronc o els del terç superior del pa de terra. Aquesta operació s'ha de realitzar amb precaució per evitar malmetre el tronc o les arrels.
- Mentre s'omple la resta del forat, compactar el terreny i assentar-lo amb aigua.
- Si es considera necessari, col·locar un sistema d'aspres.
- Si és el cas s'haurà de formar un encoixinat.

Les restes de materials producte de la plantació s'han de retirar, deixant la superfície neta, i transportar a un centre de gestió de residus.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'arbre.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 08B: Treballs de plantació, 1993.

2.2. Manteniment d'arbusts, enfiladisses i masses de flor

2.2.1. Escarificació i neteja

Com a mínim un cop al mes es netejaran tots els parterres arbustius per evitar l'acumulació de brutícia. Quan s'observi la presència d'adventícies, aquestes s'eliminaran de forma manual de forma preferent. L'escarificació ha de mantenir el sòl esponjós per evitar la compactació del terreny i promoure un intercanvi gasós continu.

L'escarificació s'ha de realitzar a uns 5 cm de fondària, amb una periodicitat de com a mínim cinc vegades l'any. Durant aquest procés s'ha de retirar tot el que dificulti el bon desenvolupament de les plantes, com ara elements d'origen inorgànic o pedres.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'arbust. Metres quadrats (m2) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.2.2. Rasclonament

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat

Després de cada operació d'escarificació, el terreny s'ha de mantenir ben anivellat i homogeni per a la posterior plantació.

Mitjançant maquinària o manualment s'han de desfer els terrossos grossos fins a observar una homogeneïtat en tot el parterre.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.2.3. Deshербatge

S'ha d'efectuar periòdicament amb mitjans manuals, mecànics o amb tractaments herbicides. Si el desherbatge es fa amb herbicida, passat el temps obligatori d'espera del tractament s'han de retirar les restes vegetals i deixar l'espai net.

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les operacions d'eliminació i retirada de les restes vegetals.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.2.4. Poda i retall

Les plantes podades o retallades:

- Han d'estar proporcionades d'acord amb el port de les espècies.
- S'han de podar de manera que posteriorment no calgui efectuar talls de diàmetre superior als 4 cm.
- Han de tenir els talls de poda correctament realitzats.
- No han de tenir branques afectades per plagues o malalties greus.
- Han d'adequar l'individu a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupa.

L'esporga depèn de les característiques de la planta. L'època i la forma específica les determinen els Serveis Tècnics Municipals.

S'ha esporgar la planta de temporada abans que fructifiqui, una vegada hagi acomplert el seu primer cicle de floració.

Un cop efectuada l'esporga, les restes vegetals s'han de retirar i portar al centre de gestió de residus.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat

Unitat i criteri de mesurament: Unitat (u) d'arbust o enfiladissa. Metres quadrats (m²) d'enfiladissa o de massa de flor.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.2.5. Fertilització

S'ha d'efectuar un adobatge mineral i orgànic cada cop que es renovi un grup de flor de temporada amb la freqüència prevista pels Serveis Tècnics Municipals.

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les operacions d'estesa i incorporació d'adobs al sòl.

L'aportació d'adob s'ha de fer a prop de les arrels, però sense tocar-les. S'ha d'aportar o bé en superfície o bé en fondària, per a la qual cosa cal fer uns clots a prop de la planta. L'adob s'ha d'estendre i incorporar homogèniament, de manera que quedi totalment incorporat a tot el terreny.

Unitat i criteri de mesurament: Quilograms (kg) d'adob per planta. Quilograms per metre quadrat (kg/m²) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flora de temporada.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.2.6. Reg

L'aigua de reg ha de complir els requisits físics, químics i biològics següents:

- pH entre 6,5 i 8,4
- conductivitat elèctrica a 25°C < 2,25 dS/m
- contingut de sals dissoltes < 1,5 g/l
- oxigen dissolt > 3 mg/l
- contingut de clorurs < 0,29 g/l, el de bor < 0,5 mg/l i els sulfats < 0,3 g/l
- SAR < 15
- contingut de carbonat sòdic residual < 1,25 meq/l
- duresa total < 0,22 g/l de CO₃Ca

Tota la superfície ha de ser regada homogèniament i no pot quedar cap zona sense regar.

El reg s'ha de fer d'acord amb el sistema que hi hagi instal·lat a l'espai que cal mantenir: reg a manta, per aspersió o degoteig.

En els regs amb mànega s'ha d'evitar una pressió excessiva per evitar que es formin xaragalls o escorrenties o que puguin malmetre els vegetals.

Després del reg s'ha de fer un repàs de l'estat de les plantes i adreçar totes les que ho requereixin.



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat



Unitat i criteri de mesurament: Litres (l) d'aigua. Metres cúbics (m3) d'aigua.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.2.7. Reposició

Els elements reposats han de tenir les mateixes característiques de mida i espècie que els anteriors. La reposició s'ha d'efectuar tan aviat com es detecti una baixa o falta.

Es consideren incloses dins d'aquesta partida d'obra les operacions següents:

- Retirada i gestió del material vegetal mort.
- Implantació del material vegetal de reposició.
- Substitució del substrat, si s'escau.
- Primer reg.

La terra que s'extreu del forat i no compleix els requisits de sanitat adients ha de ser retirada i substituïda. Les terres que es retirin han de ser transportades fins a un centre de gestió de residus.

Les plantes s'han d'implantar el mateix dia de l'arribada a l'obra o lloc de plantació. El port de les plantes condiciona la densitat de plantació. Les plantes noves han de formar un conjunt homogeni amb la resta d'elements vegetals existents. Un cop realitzada la plantació, s'ha de fer un reg per tal d'assentar les terres i homogeneïtzar el terreny.

Les restes de la plantació s'han de retirar i transportar a un centre de gestió de residus; la superfície ha de quedar neta.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'arbust, enfiladissa o de flor de temporada. Metres quadrats (m2) d'arbust, d'enfiladissa o de massa de flor de temporada.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.3. **Manteniment de gespes**

2.3.1. Neteja i preparació per a la sega

És el conjunt d'operacions prèvies necessàries a una sega correcta.

Les àrees de gespa han d'estar netes de residus vegetals (fulles caigudes, restes orgàniques, etc.) i restes inorgàniques, pedres i brutícia.

La neteja comporta la recollida i l'eliminació dels residus vegetals (fulles caigudes, restes de labors anteriors, etc.) i dels residus sòlids (pedres, ampelles, llaunes, plàstics, etc.) que per qualsevol causa hagin arribat a les àrees de gespa. L'operació s'ha de dur a terme de forma manual o

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



mecànica (generalment amb sistemes mixtos) tot fent els abassegaments necessaris, preferiblement fora de l'àrea de gespa, que posteriorment s'han d'eliminar.

La freqüència de l'operació de neteja ha de satisfer els objectius del manteniment per a cada categoria de gespes i prats i ha d'estar determinada, principalment, per la intensitat d'ús.

Aquesta operació s'ha de dur a terme abans de la sega, en el cas de les gespes.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

NTJ 13G: Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats, 1999.

2.3.2. Sega

Per tal que la sega sigui correcta, cal tenir en compte els principis següents:

- Evitar segar una gespa mullada.
- Alternar el sentit i la direcció de la sega.
- Revisar i mantenir les peces del tallagespa, especialment les ganivetes i contraganivetes.
- Netejar el tallagespa amb aigua a pressió i un fungicida en dissolució perquè no puguin transmetre cap malaltia.
- Elevar l'alçada de sega a l'estiu per contrarestar els efectes de l'estrès tèrmic.
- Elevar l'alçada de sega sempre que la gespa es vegi sotmesa a algun tipus d'accident (restriccions de reg, malalties, etc.).
- Variar sempre progressivament l'alçada de sega.

L'alçada de sega no ha de ser mai inferior a la meitat de l'alçada total de la gespa, i s'ha de reduir progressivament (dues vegades, separades uns dos o tres dies) fins a arribar a l'alçada òptima de sega. Es recomana com a màxim tallar un terç de l'alçada total de la gespa. Com a norma general, és preferible segar regularment i periòdicament més vegades que segar arran de terra menys vegades.

En general, però en particular quan la freqüència de la sega és baixa, les restes de la sega han de ser retirades. S'ha d'evitar deixar-les en dipòsits massius sobre la gespa.

Les àrees que limiten amb murs, mobiliari, desaigües, etc. s'han de segar amb un tallagespa amb capçal de fil de niló o bé manualment amb tisores.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

NTJ 13G: Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats, 1999.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat

2.3.3. Retall i reperfilament de vores

El retall es realitzarà en els límits de les zones de gespa amb l'objectiu que aquesta no envaeixi els camins o parterres, arrencant també les arrels.

El retall de vores es durà a terme sempre que es pugui manualment, amb tisores.

Quan no sigui viable realitzar-ho manualment es podrà fer mecànicament amb una desbrossadora de mà amb capçal de fil de niló.

El reperfilament de les vores també es realitzarà preferentment de forma manual, amb pales de tall, o bé mecànicament, amb perfiladores o una desbrossadora manual amb capçal de disc metàl·lic.

Aquesta operació es realitzarà quatre vegades a l'any.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

2.3.4. Escarificació

L'escarificació consisteix a trencar la superfície de la gespa a manera d'esgarrapada.

Normalment, aquesta superfície està constituïda pel feltre o tatch, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt del sòl i han impedit que hi penetri l'aigua i l'aire.

Aquesta operació s'ha de dur a terme immediatament després de la sega. Les extraccions s'han de recollir i treure de la superfície de gespa.

En l'escarificació s'ha de tenir en compte la distribució dels serveis i instal·lacions tals com els sistemes de reg soterrats i les arrels dels arbres i arbusts per evitar danyar-les.

S'ha de realitzar quan la gespa estigui seca, preferentment durant el període principal de creixement, i en condicions atmosfèriques favorables a fi que les plantes es puguin recuperar.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

2.3.5. Aireig en profunditat

S'ha de millorar el suport físic de la gespa mitjançant l'extracció de part d'aquest suport i/o la substitució per un altre amb característiques físiques més adients per a la gespa.



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat



L'aireig en profunditat és una tècnica de manteniment de les àrees de gespa que en perfora la superfície o extreu part del substrat de la capa d'arrelament (airejador de pues buides) o bé produeix un subsolatge amb la incorporació o no de sorra en profunditat.

La perforació amb pues buides de les superfícies compactades del sòl permet que l'aigua percoli cap a les capes profundes de la capa d'arrelament, particularment si l'aireig es complementa amb una aportació superficial de sorra de granulometria mitjana o fina, preferentment silícia (30-50 m3/ha), als forats creats.

Per facilitar l'aireig en profunditat s'ha d'humidificar el sòl i deixar-lo en estat de saó.

Els cilindres extrets a les àrees de gespa s'hi ha d'incorporar quan la textura del sòl és adequada i s'han d'eliminar quan es pretengui millorar-la. En el primer cas, els cilindres s'ha de deixar assecar al sol abans d'incorporar-los-hi.

L'aireig s'ha de fer durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i en condicions atmosfèriques que no siguin d'estrès, preferentment a la primavera i a la tardor.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m2) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

2.3.6. Enceballs i esmenes

S'han d'aportar substrats de textura sorrenca i/o rics en matèria orgànica per a l'enriquiment tant físic com químic del substrat on ha de viure la gespa per millorar-ne l'arrelament i/o implantació posterior. Puntualment aquesta aportació va destinada a anivellar les variacions del pla de sega. Les aportacions superficials han de quedar uniformement incorporades a l'àrea de gespa.

Aquesta operació generalment va associada a una escarificació o a un aireig en profunditats posteriors, i opcionalment una ressebrada; tot depèn de l'objectiu que es vol aconseguir.

El nombre d'aportacions superficials i la quantitat requerida per aplicació dependran de l'objectiu que es pretén. En molts casos, la sola aportació superficial (3-4 mm) és suficient, però si s'han de millorar les característiques de la capa d'arrelament en caldran unes quantes. No es pot fer una aportació superior a 6 mm de gruix.

Els distribuïdors de les aportacions superficials s'han d'omplir fora de les àrees de gespa per evitar-hi qualsevol abocament en quantitats elevades.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m2) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



2.3.7. Fertilització

S'ha de fer una aportació a la gespa, de forma periòdica i sistemàtica, de substàncies generalment de síntesi química, o bé organoquímica, les quals aportaran els nutrients necessaris per al seu bon desenvolupament.

El temps de l'operació de fertilització d'una àrea de gespa s'ha d'adaptar als períodes de creixement. Tenint en compte això, el programa de fertilització de cada categoria de manteniment de gespes ha d'incloure les aportacions anuals d'elements fertilitzants per cobrir les necessitats nutricionals de l'àrea de gespa.

Els fertilitzants han d'aplicar-se amb el 50 % mínim de N d'alliberament lent o controlat.

Els fertilitzants granulats han de ser aplicats sobre la gespa sense que hi hagi aigua a les fulles. Posteriorment, s'ha de regar per evitar cremades.

Els fertilitzants orgànics podran ser aplicats superficialment i s'han de comptabilitzar en el programa de fertilització de gespa.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

NTJ 13G: Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats, 1999.

2.3.8. Reg

És l'aportació d'aigua necessària per col·locar el sòl a capacitat de camp i per mantenir en bon estat vegetatiu les plantes.

Si es produeixen arrossegaments, erosions o descalçaments del terreny o altres perjudicis com a conseqüència d'una execució incorrecta del regatge, l'empresa adjudicatària ha de restablir pel seu compte l'estat inicial de tota la zona danyada.

Per a l'execució correcta del reg de les àrees de gespa cal tenir en compte les especificacions següents:

- L'aportació de l'aigua ha de fer-se uniformement, de manera que arribi al sòl suaument, preferentment en forma de pluja fina.
- S'ha d'evitar l'excés i l'embassament o l'escorrentia superficial de l'aigua, i també la pèrdua d'aigua per culpa de boques de reg mal tancades, fuites en canonades, electrovàlvules avariades o qualsevol altre motiu.
- S'ha d'aportar la quantitat d'aigua estrictament necessària.

**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



Una gespa nova acabada d'implantar requereix regs freqüents i poc abundants, i en una gespa consolidada els regs poden ser més abundants i menys freqüents.

Els criteris que cal seguir de quin moment és l'idoni de regar són els següents:

Preferentment regar de nit o a primera hora del matí. No s'ha de regar durant períodes amb una pluviometria igual o superior a la dosi de reg.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

2.3.9. Ressembra d'àrees malmeses

Es ressebrarà en aquelles zones que degut a una sembra defectuosa o al desgast, es produeixin clarianes.

S'ha de sembrar uniformement a tota la zona d'implantació. L'aplicació de les especificacions de sembra es comprovarà visualment, tant pel que fa a la cobertura del terreny i l'homogeneïtat com a la distribució.

La dosi orientativa de sembra correspon a 2-4 llavors/cm² en el cas de gestes formades per raigràs o festuques, i a 5-10 llavors/cm² quan les gespes siguin constituïdes principalment per espècies del gènere Agrostis.

Posteriorment a la ressembra s'hi ha d'aportar un material de cobertora fet a base de matèria orgànica i sorra silícia, a raó de 4 l/m².

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

NTJ 13G: Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats, 1999. NTJ 08S: Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats, 1993. NTJ 08H: Hidrosembres, 1996.

2.4. **Manteniment de prats**

2.4.1. Neteja i preparació per a la sega

Aquestes operacions són les prèvies a una sega correcta. No hi pot haver pedres o cossos estranys a la superfície amb un diàmetre superior a 50 mm si es tracta de Prats ornamentals, o de 75 mm si es tracta de prats naturals.

S'han d'eliminar els residus sòlids i els residus vegetals de la superfície que puguin danyar la maquinària o puguin ser projectats.

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 22 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de prat.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.
NTJ 13G: Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats, 1999.

2.4.2. Sega

Si es tracta d'un prat ornamental l'altura de sega mínim recomanada és d'entre 40-70 mm, una freqüència de sega orientativa pot ser cada 4-6 setmanes.

Pel que fa als prats naturals l'altura de sega mínima recomanada és d'entre 50-100 mm i la freqüència de sega orientativa és d'entre 1-3 cops l'any.

La maquinària a utilitzar en la sega de prats són els tallagespes rotatius, les segadores i les desbrossadores.

Prats ornamentals:

El moment de la sega condiciona el desenvolupament d'algunes espècies en detriment d'altres i, en conseqüència, un manteniment correcte ha de tenir en compte les característiques botàniques de les espècies presents al prat.

Per afavorir la floració, fructificació i sembra de les espècies silvestres, la sega s'ha de realitzar després de la fructificació, d'abril a juny, segons espècies i climatologia, fet que permet la disseminació de les llavors. Aquest tipus de manteniment és possible en els prats que no produeixin una gran quantitat de creixement foliar.

Prats naturals:

La periodicitat de la sega depèn principalment de la climatologia i:

- del vigor i la competitivitat de les espècies;
- de la localització inadequada i el desenvolupament excessiu, que poden arribar a ocultar la senyalització i provocar riscos per a la conducció en obres lineals de comunicació;
- de les condicions meteorològiques de sequera, que afavoreix l'aparició de gran quantitat de vegetació agostada, amb alt risc d'incendi.

El programa de manteniment dels prats naturals ha de consistir en una sega curta a l'abril o al començament de maig i a la tardor, al setembre o l'octubre. Molts Prats necessiten més d'una sega durant el període d'abril a maig. Opcionalment, no segar fins al juny o començament de juliol i fer-ho (un cop o més) simulant la sega de farratgeres és una alternativa per proveir el prat de flors a l'estiu.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat

Els prats situats en els marges de carreteres i autopistes o en els límits d'alguns parcs s'han de segar un o dos cops l'any, a la fi de la primavera i a la tardor o en períodes secs de l'hivern, per permetre l'accés als límits i definir-ne l'extensió.

Per tal que la fauna pugui usar aquests prats, s'ha de deixar una zona controlada sense segar.

S'ha de tenir en compte el perill potencial d'incendis a l'hora de determinar el creixement del prat.

En els casos següents és recomanable variar els treballs de manteniment especificats anteriorment pels recomanats pels prats ornamentals:

- Vies de circulació a prop de les àrees urbanes.
- Àrees a prop de construccions on un incendi podria representar un perill.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m2) de prat.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.
NTJ 13G: Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats, 1999.

2.4.3. Retall de vores

L'alçària de les vores del prat s'ha de mantenir dins d'uns paràmetres prèviament acordats.

Prats ornamentals:

Quan el prat està tocant a murs, embornals, paviments, mobiliari, etc., les vores s'han de retallar amb tisores o amb una desbrossadora manual amb capçal de fil de niló o de disc a la mateixa altura que l'operació de sega.

Unitat i criteri de mesurament

Metres quadrats (m2) de prat.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

Prats ornamentals:

La fertilització només s'ha d'efectuar ocasionalment per mantenir o restaurar la densitat i uniformitat del prat.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de prat.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

2.4.4. Fertilització

S'han d'aportar al prat substàncies generalment de síntesi química, o bé organoquímica, les quals han d'aportar els nutrients necessaris per al bon desenvolupament del prat.



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat 

El fertilitzant s'ha d'aplicar homogeniament a tot el prat.

2.4.5. Reg

S'ha d'aportar l'aigua necessària per col·locar el sòl a capacitat de camp i mantenir les plantes en bon estat vegetatiu.

Prats ornamentals:

Els prats poden disposar o no d'un sistema de reg correctament dimensionat i instal·lat.

Si cal, s'hi ha d'aportar les dosis de reg adequades a cada moment, que varien d'acord amb la localització i el període.

No s'ha de regar durant períodes amb una pluviometria igual o superior a la dosi de reg.

Unitat i criteri de mesurament: Metres cúbics (m³) de substrat.

Normativa de compliment obligatori: NTJ 14G: Manteniment de gespes no esportives i prats, 1997.

2.5. **Manteniment de jardineres**

2.5.1. Preparació i manteniment del substrat

El substrat s'ha de presentar prou condicionat perquè els vegetals hi puguin viure amb les màximes condicions de garantia.

Hi queden incloses totes les operacions encaminades a l'optimització dels factors necessaris per aconseguir-ho.

S'han de barrejar substrats que aportin una quantitat de matèria orgànica superior al 5% i que un cop barrejats presentin una textura d'un 40-60% de sorra, un 15-20% de llim i un 25 – 40% d'argila.

En els casos en què no hi ha cap limitació amb l'aigua de reg, la quantitat de sorres pot ser superior.

Un hidrogel ajudarà a retenir l'aigua en el moment de la barreja.

S'ha de mantenir el volum de substrat constant per omplir el recipient. La col·locació ha de permetre que en el reg hi hagi espai suficient per retenir una certa quantitat d'aigua en la superfície.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de prat.



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.5.2. Drenatge

El drenatge comporta la col·locació d'un sistema capaç d'evacuar, per l'acció de la gravetat, a la part inferior de l'element contenidor, l'aigua sobrera i així evitar qualsevol problema d'asfíxia de les arrels. És aconsellable utilitzar balast o altres elements similars.

S'ha de fer un orifici a la paret de la jardinera per facilitar una bona evacuació de l'aigua a l'exterior; en casos de major sofisticació ja es disposa d'un tub que queda connectat a la xarxa de desguàs.

Per evitar el rebliment dels intersticis dels elements de drenatge, s'ha d'aïllar la capa de dren amb una tela de geotèxtil, que permetrà el pas de l'aigua però que és impermeable per als elements sòlids que hi pugui haver.

Unitat i criteri de mesurament: Metres cúbics (m³) de drenatge.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.5.3. Fertilització

Normalment es fa una aportació de fons en el moment de la preparació del substrat i es repeteixen les operacions de cobertura dos cops l'any, preferiblement amb adobs d'alliberació lenta.

L'adobatge de fons s'ha de realitzar en el moment de la preparació del substrat, mentre que el de cobertura s'ha d'incorporar encapsulat i en superfície.

Cal habilitar un bon magatzem per als elements químics necessaris per al desenvolupament correcte dels vegetals.

Unitat i criteri de mesurament: Quilograms (kg) de fertilitzant. Grams (g) de fertilitzant.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.5.4. Reg

S'ha de fer una aportació constant d'aigua, necessària per al desenvolupament correcte dels vegetals.

Tota la superfície ha de ser regada homogeniament i no pot quedar cap zona sense regar.

L'aplicació del reg s'ha de fer d'acord amb el sistema que hi hagi instal·lat: reg amb mànega, per aspersió o per degoteig.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat

En els regs amb mànega, s'ha d'evitar una pressió excessiva per tal d'impedir que es formin xaragalls o escorrenties que puguin malmetre els vegetals.

S'ha d'intentar que l'estat higroscòpic sigui l'òptim a la necessitat de cada planta, perquè el volum de substrat és limitat pel mateix continent.

En els casos que sigui possible, s'hi instal·larà un equip de reg localitzat: degotadors, microaspersors, degotadors soterrats autocompensants, etc.

Unitat i criteri de mesurament: Quilograms (kg) de fertilitzant. Grams (g) de fertilitzant.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.5.5. Esporga

L'esporga permet obtenir un increment de la floració, una reducció de la fructificació, un sanejament dels vegetals o una forma determinada.

S'ha de realitzar sempre amb les eines adequades en cada cas: tisores, xerrac, etc.

Els talls han de ser correctes, tot evitant deixar restes de soques mortes.

S'han d'aplicar les condicions particulars de poda fixades pels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'operacions.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.5.6. Neteja

S'han de netejar les jardineres de males herbes, deixalles d'origen antròpic o defecacions d'animals.

Les operacions periòdiques d'escarificació superficial poden tenir una freqüència mensual durant els mesos càlids i bimensual durant els períodes de parada vegetativa.

Pel que fa a la neteja de deixalles i defecacions, s'ha d'efectuar, pel cap baix, amb una freqüència setmanal durant tot l'any.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'operacions.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.6. Tractaments fitosanitaris

En les dates oportunes s'efectuaran els tractaments necessaris per prevenir o combatre la presència de plagues o malalties en arbres o arbustos (cal destacar que el cost de possibles

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



tractaments fitosanitaris de l'arbrat, arbustos i plantes es troba inclòs als preus d'operacions d'esporga). D'altra banda, les especificacions sobre tractament fitosanitaris especificats en aquest capítol també són vàlids pels pel corresponent desherbatge i desbrossada fruit de les operacions de manteniment de voreres.

S'ha d'efectuar una identificació de la plaga o malaltia causant del dany. En el cas del seu desconeixement in situ, es farà arribar una mostra a l'entitat corresponent, per obtenir un diagnòstic correcte de la plaga o malaltia en qüestió.

Atenent a l'agent causant del problema, s'ha d'estudiar el mètode més apropiat de control. S'ha de considerar el mètode que sigui menys perjudicial per al medi ambient i per la salut humana. Per aquest motiu cal utilitzar preferentment productes fitosanitaris de tipus biològic. Els tractaments es realitzaran amb productes de baixa o nul·la toxicitat (preferentment de Categoria A), i es faran rotacions dels productes que s'han d'utilitzar seguint les indicacions del Servei de Protecció dels Vegetals de la Generalitat de Catalunya. S'utilitzaran productes que estiguin registrats com a autoritzats per a parcs i jardins.

Per aquest motiu sempre es donarà preferència en primer lloc al mètode de control cultural (eliminació de parts afectades, restricció de regs en els casos de problemes amb fongs, etc.). Quan no sigui possible combatre la plaga o la malaltia mitjançant mètodes culturals, s'optarà pel control biològic, i només com a darrera opció, quan les altres no siguin viables, es recorrerà al control químic.

Els tractaments fitosanitaris preventius es poden realitzar en un marge de temps més ample que els curatius, els quals només s'aplicaran en el moment en què es detecti una població suficient d'individus o apareguin els primers símptomes d'una malaltia.

Es faran rotacions dels productes per evitar l'aparició de resistències.

Les zones tractades seran senyalitzades durant el temps de seguretat convenient, sigui quina sigui la categoria del producte utilitzat. La senyalització i distribució de la informació als ciutadans i/o usuaris sobre la data i hora en què s'efectuarà el tractament anirà a càrrec de l'empresa contractada i el text s'acordarà prèviament amb els Serveis Tècnics Municipals.

Els operaris hauran de disposar de tot el material necessari per a la seva protecció i la dels vianants; les zones tractades seran senyalitzades durant el temps convenient segons la normativa al respecte.

Els tractaments es realitzaran preferentment a la nit i/o quan siguin menys molestos per als usuaris de la via pública i/o del centre on es realitzi el tractament. En tot cas, no es podran realitzar aquests tractaments a la via pública a partir de les deu del matí i abans de les nou del vespre. A l'escola es farà preferentment els caps de setmana o períodes de festa escolar. Abans de efectuar cada aplicació es comunicarà a l'ajuntament amb una antelació mínima de 48 hores



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat



Cal que l'empresa i els empleats que manipulin productes plaguicides tinguin experiència i formació en aquesta especialitat, d'acord amb els punts següents:

- L'empresa contractista només pot aplicar productes plaguicides a tercers quan estigui inscrita en el registre oficial d'establiments i serveis plaguicides del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca i el Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya.
- El responsable del servei, com a persona responsable de l'empresa contractista dels treballs de conservació, ha de posseir el carnet d'aplicador de productes fitosanitaris (nivell qualificat) emès pel DARP.
- Els encarregats de tractaments plaguicides/oficials segona de jardiner han d'acreditar l'experiència en la preparació i aplicació de productes plaguicides per a la defensa vegetal. A més a més, han d'estar en possessió del carnet d'aplicador de tractaments fitosanitaris (nivell bàsic) emès pel DARP.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de gespa, prat o entapissant. Unitats (u) de planta.

Normativa de compliment obligatori: Cal tenir en compte la normativa de compliment obligatori dels productes plaguicides.

2.7. Manteniment d'instal·lacions de reg

2.7.1. Boques de reg

El funcionament de la boca de reg ha de ser correcte sempre i no es poden produir pèrdues d'aigua.

S'ha de reparar la boca de reg quan s'observin anomalies i substituir o reparar la peça afectada.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de boca de reg.

2.7.2. Aspersors i difusors

El funcionament dels aspersors i dels difusors ha de ser correcte sempre i l'arc d'aigua format ha de ser uniforme.

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova de funcionament. Es pot netejar el filtre quan estigui obstruït per sorra o altres materials, es pot substituir el broquet si no distribueix correctament l'aigua o, si cal, es pot substituir totalment l'element. Tots els elements nous han de tenir idèntiques característiques que els substituïts, excepte si es modifica el disseny de la instal·lació per indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de aspersor o de difusor.



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat



2.7.3. Degotadors i inundadors

El funcionament dels degotadors i dels inundadors ha de ser correcte sempre i el reg ha de ser uniforme.

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova de funcionament. Es poden netejar si estan obstruïts o substituir si han deixat de funcionar correctament. Tots els elements nous han de tenir idèntiques característiques que l'element substituït, excepte si es modifica del disseny de la instal·lació per indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de degotador o inundador.

2.7.4. Regs per exsudació

El funcionament de les cintes o canonades exsudants ha de ser correcte sempre i el reg ha de ser uniforme.

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova de funcionament. Es poden netejar si estan obstruïts o substituir si han deixat de funcionar correctament. Tots els elements nous han de tenir idèntiques característiques que l'element substituït, excepte si es modifica del disseny de la instal·lació per indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Metres (u) de cinta o canonada exsudant.

2.7.5. Electrovàlvules i vàlvules hidràuliques

El funcionament de les electrovàlvules i les vàlvules hidràuliques ha de ser correcte sempre.

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova de funcionament. Es poden netejar la membrana si estan obstruïdes, substituir el solenoide si no converteix el senyal elèctric en mecànic, o la molla si ha perdut elasticitat, o substituir-les totalment si han deixat de funcionar correctament.

Tots els elements nous han de tenir idèntiques característiques que l'element substituït, excepte si es modifica del disseny de la instal·lació per indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) d'electrovàlvula o vàlvula hidràulica.

2.7.6. Filtres

El funcionament dels filtres ha de ser correcte sempre.



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat



Anualment s'ha d'efectuar una neteja dels filtres de les instal·lacions de reg.

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova de funcionament. Es poden netejar si estan obstruïts o substituir-los si han deixat de funcionar correctament.

Tots els elements nous han de tenir idèntiques característiques que els elements substituïts, excepte si es modifica el disseny de la instal·lació per indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de filtre.

2.7.7. Reguladors de pressió

El funcionament dels reguladors de pressió ha de ser correcte sempre. La pressió ha de ser uniforme i ajustada a les necessitats de la instal·lació.

Anualment cal comprovar amb un manòmetre la correcció de la pressió de la sortida d'acord amb les característiques de la instal·lació. Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova de funcionament.

Cal substituir-los si han deixat de funcionar correctament.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de filtre.

2.7.8. Vàlvules de ventosa

El funcionament de les vàlvules de ventosa ha de ser correcte sempre.

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova de funcionament. Es poden substituir si han deixat de funcionar correctament amb vàlvules d'idèntiques característiques, excepte si modifica el disseny de la instal·lació per indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de vàlvula de ventosa.

2.7.9. Programadors

El funcionament dels programadors ha de ser correcte sempre.

Anualment cal fer una prova del funcionament correcte de totes les funcions, especialment la conservació de les memòries en cas de fallida elèctrica.

En els programadors autònoms cal substituir la bateria per una de nova un cop l'any.

Unitat i criteri de mesurament: Unitats (u) de programador.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat

2.7.10. Canonades

El funcionament de les canonades ha de ser correcte sempre i no es poden produir pèrdues d'aigua.

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova del funcionament de la instal·lació tancant totes les vàlvules per comprovar que el comptador està en repòs. En cas de fuga, cal buscar-ne l'origen i substituir el fragment de canonada malmès i connectar-lo amb maneguets.

Totes les canonades noves han de tenir idèntiques característiques que les substituïdes, excepte si es modifica el disseny de la instal·lació per indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Metres (m) de canonada.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.8. Desherbatge i desbrossat de les voreres de la via pública i camins

Totes les voreres i places incloses en les zones a mantenir, han d'estar sempre netes i mantenir un aspecte visual òptim.

Cal realitzar la retirada de residus i les operacions de desherbatge i desbrossat necessàries per a complir l'objectiu citat. Els passos a seguir pel desherbatge i desbrossat de les zones pavimentades són els següents:

- Recollida de deixalles prèvia a l'eliminació de l'herba.
- Es treballarà a tall net i procurant tallar les herbes pel seu coll i sense deixar-ne al sòl.
- Si cal s'arrencarà prèviament les herbes més grosses.
- Si per densitat o proximitat entre plantes cal, la operació es farà a mà.
- En recollir l'herba s'expulsarà la terra adherida i es dipositarà en sacs per a la seva retirada.

També caldrà efectuar les tasques de desherbatge de voreres mitjançant tractament fitosanitari, d'acord amb les prescripcions tècniques indicades anteriorment (apartat 2.6).

D'altra banda, la desbrossada de camins s'ha d'efectuar seguint criteris ambientals, respectant la flora i la fauna annexes als mateixos, i segons les següents operacions i passos:

- Recollida de deixalles prèvia a l'eliminació de les herbes i plantes.
- Es treballarà manualment a tall net i procurant tallar les herbes i plantes pel seu coll i sense deixar-ne al sòl.
- En recollir l'herba i plantes s'expulsarà la terra adherida i es dipositarà en sacs per a la seva retirada i correcta gestió.

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 32 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat



Qualsevol incidència en l'estat de conservació de les voreres i places, així com dels camins, es notificarà per escrit als serveis tècnics municipals.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de superfície que cal netejar.

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

2.9. Reg de jardineres i parterres

S'ha de fer una aportació constant d'aigua, necessària per al desenvolupament correcte dels vegetals. Tota la superfície ha de ser regada homogèniament i no pot quedar cap zona sense regar.

L'aplicació del reg s'ha de fer d'acord amb el sistema que hi hagi instal·lat: reg amb mànega, per aspersió o per degoteig.

En els regs amb mànega, s'ha d'evitar una pressió excessiva per tal d'impedir que es formin xaragalls o escorrenties que puguin malmetre els vegetals.

S'ha d'intentar que l'estat higroscòpic sigui l'òptim a la necessitat de cada planta, perquè el volum de substrat és limitat pel mateix continent.

En els casos que sigui possible, s'hi instal·larà un equip de reg localitzat: degotadors, microaspersors, degotadors soterrats autocompensants, etc.

Unitat i criteri de mesurament: Metres quadrats (m²) de superfície

Normativa de compliment obligatori: No hi ha normativa de compliment obligatori.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



3. Aigua a emprar per a reg

3.1. Aigua de reg

Aigua per a plantació i sembra i treballs de conservació, que compleix amb les especificacions següents:

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

3.2. Aigua reutilitzada per a reg

Aigua residuals domèstica que, com a resultat d'un tractament, és útil per regar.

Aquest tipus d'aigua ha de trobar-se en els intervals físics i químics descrits per l'aigua de reg en general. A més a més cal un estricte control de paràmetres microbiològics per controlar-ne l'absoluta innocuïtat.

Segons el Reial Decret 1620/2007, l'aigua regenerada per a reg de zones verdes urbanes (parcs, camps esportius i similars) ha de ser de qualitat 1.2. Els valors màxims admissibles dels principals indicadors de qualitat són els següents:

Nemàtodes	Escherichia coli	Sòlids en suspensió	Terbolesa	Altres criteris
<1ou/10L	<200UFC/10mL	<20mg/L	<10NTU	Annexo II del RD 849/1986, de l'11 d'abril i Annex IV del RD 907/2007, del 6 de juliol Legionella spp. < 100 UFC/L (si existeix risc d'aerosol)

No es consideraran aptes les aigües salinitoses o de procedència marina.

Normativa de compliment obligatori:

- Real Decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades.
- Criteris sanitaris de reutilització d'aigües residuals depurades, Direcció General de Salut Pública, Departament de Sanitat i Seguretat Social, Generalitat de Catalunya.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



- Prevenció i risc sanitari derivat de la reutilització d'aigües residuals depurades com a aigües de reg, Direcció General de Salut Pública, Departament de Sanitat i Seguretat Social, Generalitat de Catalunya, 1994.

4. Gestió dels residus produïts

Es consideren residus tant les restes orgàniques (restes d'esporgues, segues, etc.), com les inorgànics (runes, residus procedents de moviments de terres, metalls i residus procedents de l'obra civil).

Per a poder comprovar la correcta gestió dels residus, s'aportarà un comprovant en el qual cal indicar el lloc on s'ha dipositat el producte, la data de recepció, la tipologia del material dipositat i la quantitat.

Els centres receptors de residus han d'estar autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya.

El tractament dels residus s'ha de realitzar selectivament, depenent del tipus de residu del qual es tracti.

- reciclatge: han de seguir aquest procediment els materials reciclables (metall, plàstic, tetrabrik, vidre, paper i cartró),
- incineració: els materials als quals no es pugui aplicar els tractaments de compostatge o de reciclatge o bé
- abocament: materials com runa, terres no aprofitables, residus vegetals infectats de malalties no tractables.

Els residus orgànics seran transformats en compost, i els residus inorgànics poden rebre qualsevol dels altres tractaments descrits.

Unitats i criteri de mesurament: Tones (t) de residu.

5. Seguretat i salut

Dins de l'àmbit del treball laboral, la seguretat i la salut són imprescindibles per a la correcta execució del contracte de treball. L'empresa ha de complir l'obligatorietat de garantir la seguretat laboral dels seus treballadors i de tercers. Per aconseguir aquests objectius, s'han de posar a disposició tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per a cada cas.

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 35 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



L'empresa adjudicatària queda obligada a complir els preceptes de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals i aquelles altres disposicions normatives o reglamentàries que, en aquesta matèria, siguin d'aplicació.

En qualsevol cas, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar, amb caràcter obligatori i en un màxim de tres dies des de la formalització del contracte i de forma prèvia a l'inici dels treballs els documents o informació següents:

- Manual de Seguretat i Salut en el Treball, o Avaluació de Riscos i Mesures Preventives dels treballs, on es contemplaran tots els riscos i mesures adoptades del personal que desenvolupi les tasques del Servei.
- Nomenament de personal de l'empresa nomenat com a recurs preventiu, i evidència de la seva formació.
- Llistat de treballadors que intervindran en l'execució dels treballs i els respectius documents TC1 i TC2. Qualsevol modificació caldrà comunicar-la a l'ajuntament, aportant la documentació justificativa oportuna.
- Certificats de reconeixement mèdic i aptitud dels treballadors que intervenen en l'execució dels treballs.
- Justificació de què els treballadors disposen de la formació de prevenció de riscos laborals i la pròpia per a la realització dels treballs que són objecte de contractació (utilització de plataformes elevadores, treballs en alçada, treballs amb risc elèctric, etc).
- Document acreditatiu conforme s'ha lliurat als treballadors els equips de protecció individual i col·lectius necessaris.
- Còpia de la pòlissa de Responsabilitat Civil de l'empresa, amb justificació de la seva vigència.
- Certificat acreditatiu de disposar de contracte vigent amb un servei de prevenció riscos propi o aliè. Amb la pertinent justificació de la seva vigència.
- Documentació legal dels vehicles: pòlissa assegurança i rebut pagament, darrera revisió ITV, rebut pagament impost circulació).

No es podran iniciar els treballs referits al contracte fins que no s'aprovi per part de l'òrgan municipal competent el citat manual de seguretat i salut en el treball, i la seva documentació annexa anteriorment indicada.

Els treballs que reglamentàriament siguin considerats com perillosos o amb riscos especials, estiguin afectats de reglamentació específica, siguin extraordinaris, en alçada, en espais confinats o que puguin suposar un risc addicional, seran objecte d'anàlisi i avaluació prèvia, de manera que es puguin adoptar les mesures de prevenció que corresponguin per ser realitzats en condicions de seguretat i salut. Caldrà la presència del "recurs preventiu" quan sigui reglamentàriament exigible, i caldrà presentar el respectiu nomenament a l'ajuntament.

La utilització o manipulació de productes químics serà objecte de protocol específic. Els productes a utilitzar estaran autoritzats i la seva perillositat serà la menor possible per l'ús previst; caldrà



Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



aportar les fitxes de seguretat corresponents als productes utilitzats i, en el cas de plans de neteja, es farà referència concreta a les mesures de prevenció a adoptar.

Abans de la realització de treballs que per la seva naturalesa puguin suposar un perill o general molèsties als ocupants o usuaris/àries dels edificis, establiments municipals o espais públics, caldrà comunicar-ho prèviament als òrgans pertinents de l'Ajuntament amb indicació de les mesures de prevenció a prendre. Aquets treballs s'hauran de fer conforme als protocols que siguin d'aplicació.

L'empresa tindrà a disposició de l'Ajuntament els documents acreditatius del compliment de les seves obligacions socials i en matèria de prevenció de riscos laborals.

A efectes de coordinació, es considera preferent la designació d'alguna persona encarregada de la coordinació d'activitats preventives, sense perjudici d'altres mitjans de coordinació establerts al Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, que es determinin.

L'empresa contractista tindrà en compte aquestes disposicions legals mínimes, així com totes aquelles altres que es considerin d'aplicació per possibles modificacions o aquelles que es vagin aprovant durant tota la vigència del contracte.

6. Control i seguiment del servei

L'adjudicatari mantindrà comunicació continuada, telemàticament, de forma personalment o via telefònica, amb els Serveis Tècnics Municipals i amb el servei d'inspecció i control, informant-los en tot moment del desenvolupament dels treballs, possibles incidències i suggeriments per millorar el servei.

Així mateix, i en tot moment, des de l'Ajuntament es podran emetre ordres de treball amb caràcter d'urgència, a les quals l'adjudicatari haurà de donar resposta amb la immediatesa que se li requereixi.

6.1. Full de tasques

Per tal de garantir el control sobre l'execució del servei, l'adjudicatari s'haurà d'adequar al sistema de seguiment que estableixi l'Ajuntament, que constarà com a mínim del lliurament setmanal telemàtic d'un full de tasques realitzades. A més del full de tasques, l'Ajuntament podrà convocar l'adjudicatari a les reunions necessàries per a la correcta evolució de les tasques a executar. D'aquestes reunions se'n aixecarà la corresponent acta que inclourà:

- Acords
- Temporalització de les actuacions
- Revisió, si s'escau, dels acords anteriors condicionats pels nous acords



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



6.2. Comunicat d'incidència

Davant l'aparició d'incidències o la detecció d'elements deteriorats l'adjudicatari farà un comunicat telemàtic d'incidència, on es detallarà:

- Possibles causes de la incidència.
- Actuacions immediates desenvolupades.
- Proposta d'actuacions correctives a adoptar per tal d'evitar la repetició del fet

Aquests informes d'incidència seran tramesos telemàticament a l'Ajuntament de forma immediata.

6.3. Informe de seguiment

Mensualment, l'adjudicatari presentarà telemàticament a l'Ajuntament un informe de seguiment del servei on hi constarà:

- Treballs realitzats.
- Millores efectuades als espais verds.
- Incidències produïdes (resum de les incidències comunicades al llarg del mes).
- Necessitats detectades.
- Actuacions programades/prioritats d'actuació.

6.4. Memòria anual del servei

Anualment, al final de l'exercici, l'adjudicatari presentarà telemàticament a l'Ajuntament una memòria del servei realitzat, que inclourà:

- Relació dels treballs de manteniment desenvolupats al llarg de l'any.
- Actualització de l'inventari de zones verdes.
- Proposta de les podes a realitzar el següent any.
- Elements morts retirats (espècies, quantitat i ubicació).
- Inventari de millores efectuades:
 - o Enjardinament de nous espais (plantació de gespes o flor de temporada).
 - o Noves plantacions d'arbrat.
 - o Netejes extraordinàries de fonts, basses o rieres.
 - o Actuacions de millora de la xarxa de reg (incorporació de reg aspersió i gota a gota).
- Principals problemàtiques/incidències ocorregudes en el transcurs de l'any.
- Previsió de treball per l'exercici següent (cronograma d'actuacions).
- Propostes de millora del servei.

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 38 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



6.5. Altres

- Els Serveis Tècnics Municipals, i control del contracte, controlaran en tot moment la forma de prestació dels diferents serveis adjudicats en relació a les especificacions del present plec.
- L'empresa adjudicatària informará mensualment als Serveis Tècnics Municipals, i al servei d'inspecció i control, de les incidències hagudes i que afectin de qualsevol manera els elements de l'àmbit objecte del servei. Les anomalies o incidències que suposin perill pel ciutadà es comunicaran urgentment per telèfon o presencialment.
- L'empresa adjudicatària lliurarà mensualment als Serveis Tècnics Municipals, i al servei d'inspecció i control, un comunicat especificant els treballs executats la mensualitat anterior, i alhora una planificació per a mes següent.
- Mensualment, abans de finalitzar cada mes, l'adjudicatari lliurarà la planificació general dels treballs del mes següent als Serveis Tècnics Municipals i al servei d'inspecció i control.
- L'adjudicatari haurà de mantenir actualitzat l'inventari dels espais verds i l'arbrat viari de Sant Quirze Safaja amb el programa informàtic escollit per l'Ajuntament de Sant Quirze Safaja.
- Pel que fa als tractaments fitosanitaris i herbicides, abans de dur-se a terme, s'haurà d'entregar un informe als Serveis Tècnics Municipals, i al servei d'inspecció i control, a on s'especificarà la zona a tractar, dia i horari d'aplicació, els productes emprats, les dosis d'aplicació i l'operari encarregat d'efectuar els tractaments.
- Totes aquestes planificacions i informes de treball es lliuraran als Serveis Tècnics Municipals i al servei d'inspecció i control en el format digital prèviament acordat.
- Com a complement als anteriors comunicats, l'adjudicatari també haurà de presentar, amb la periodicitat que se l'indiqui, tots aquells altres comunicats i comprovants que els Serveis Tècnics Municipals i el servei d'inspecció i control estimin necessaris, ja sigui amb finalitats estadístiques com per a un millor control dels serveis contractats, així com els informes tècnics a petició de l'Ajuntament respecte a millores, modificacions, queixes de particulars, incidències, etc.
- Els Serveis Tècnics Municipals es reserven el dret de modificar el format, el sistema de comunicació periòdica i la periodicitat pel que fa al control de prestació del servei, d'acord amb el seu interès.
- L'adjudicatari comunicarà als Serveis Tècnics Municipals i al servei d'inspecció i control qualsevol anomalia que trobi en el desenvolupament dels treballs a que fa referència aquest plec, així com els suggeriments que consideri adients en ordre a una major racionalització i eficàcia del servei contractat.

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



7. Equip humà, materials o locals

7.1. Equip humà

El contractista haurà d'aportar el personal facultatiu, tècnic i auxiliar necessari per desenvolupar els treballs a què fa referència aquest plec. El contractista haurà de nomenar un responsable tècnic del contracte, havent de facilitar el seu telèfon i correu electrònic directe, i que serà el personal d'interlocució directe amb l'ajuntament i el servei d'inspecció i control.

S'expedirà una relació del personal destinat a l'execució del contracte, amb l'objecte que L'Ajuntament comprovi les condicions d'aptitud i l'experiència de cada treballador. En el cas de substitució d'algun membre del personal de la contracta, l'adjudicatari avisarà, prèviament i per escrit, indicant el personal proposat per cobrir la vacant produïda, proporcionant les dades adients currículum, contracte, TC2, etc.) per tal que el servei tècnic pugui comprovar la legalitat de la relació contractual treballador-empresa.

El personal adscrit a la contracta haurà d'anar en tot moment correctament uniformat i identificat, i complir amb la normativa de seguretat i salut.

L'empresa adjudicatària haurà de vetllar per la formació i reciclatge del seu personal (jornades tècniques, congressos, fires, cursos de formació del ram, etc.). Aquesta formació i reciclatge serà a càrrec de l'adjudicatari i pot ser proposada pels Serveis Tècnics Municipals al detectar carències de formació.

L'adjudicatari està obligat, respecte al seu personal, al més exacte compliment de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat en el treball, havent de tenir, per tant, tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes normatives.

Quan esdevinguin actes festius o activitats determinades en espais objecte de manteniment en el present plec fora de l'horari aplicat per l'empresa adjudicatària, com pot ser per exemple les tardes o algun festiu, l'empresa adjudicatària caldrà que destini un equip de personal per tal de procedir a l'adequació general de l'àmbit. L'ajuntament comunicarà amb suficientment temps d'antelació la necessitat que aquest espai sigui objecte de neteja després o abans de l'acte o activitat. En cap cas, això suposarà un increment del preu del contracte i la empresa adjudicatària ho haurà de tenir en compte en la seva proposta d'organització.

Tal i com s'ha indicat anteriorment, cal que l'empresa i els empleats que manipulin productes fitosanitaris tinguin experiència i formació en aquesta especialitat, d'acord amb els punts següents:

- L'empresa contractista només pot aplicar productes plaguicides a tercers quan estigui inscrita en el registre oficial d'establiments i serveis plaguicides del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca i el Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya.

**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



- El responsable del servei, com a persona responsable de l'empresa contractista dels treballs de conservació, ha de posseir el carnet d'aplicador de productes fitosanitaris (nivell qualificat) emès pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA) de la Generalitat de Catalunya.
- Els encarregats de tractaments plaguicides/oficials segona de jardiner han d'acreditar l'experiència en la preparació i aplicació de productes plaguicides per a la defensa vegetal. A més a més, han d'estar en possessió del carnet d'aplicador de tractaments fitosanitaris (nivell bàsic) emès pel DARPA.

7.2. Materials

El contractista haurà d'aportar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o treballs previstos en aquest plec, segons els bons costums de la professió i tenint en compte que els citats treballs es realitzen a la via pública.

L'adequació de tot tipus de material i maquinària necessaris per a la prestació del servei, serà per compte i càrrec de l'adjudicatari.

Tots els materials i productes (adobs, fitosanitaris, herbicides, llavors, reenceballs, substrats, sauló, plantes de temporada, material de reg,...) que facin falta per mantenir els espais verds en bones condicions tal com es descriu en aquest plec, seran a càrrec del adjudicatari. Així com tot els vegetals i materials per reposar o restaurar i a causa d'un manteniment deficient.

Tots els transports originats pels treballs i subministraments contractats en la conservació i el manteniment, així com la mobilitat necessària per als treballadors, són per compte del contractista adjudicatari i s'entenen compresos als preus ofertats.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en el plec del contracte estaran en les condicions necessàries per a l'ús al qual són destinats, amb referència a la seva seguretat, condicions sanitàries i conveniències d'estètica urbana. Tots els vehicles emprats es trobaran en perfecte estat havent passat la Inspecció Tècnica de Vehicles (I.T.V.).

L'adjudicatari haurà de subministrar a l'Ajuntament una fotocòpia de tota la documentació legal, que d'acord amb la legislació vigent, hagin d'estar previstos els vehicles (carnet de circulació, alta d'indústria, pòlissa d'assegurança, etc.) Durant el primer mes de cada any, des de l'inici del servei, haurà de presentar les pòlisses d'assegurança posades al dia i al corrent de pagament, i la conformitat de la darrera revisió d'indústria dels vehicles.

Els vehicles, hauran d'estar en perfectes condicions de neteja, conservació i manteniment i hauran de tenir un programa de manteniment i conservació de les seves parts mecàniques i elèctriques, així com de les seves característiques físiques. A l'inici de la prestació de la contracta, el material a fer servir serà inspeccionat per l'Ajuntament, aixecant-se una acta, a manera d'inventari, en el qual hi figurarà tot el material que l'adjudicatari posa a disposició del servei, indicant les marques, matrícules dels vehicles i característiques principals.

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 41 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



En cap cas la reparació o revisió d'un vehicle pot afectar el correcte funcionament del servei, pel que el contractista haurà de disposar del material de reserva per a casos d'urgència.

Els vehicles que prestin servei hauran de complir tots els requisits que assenyali el Codi de Circulació vigent, així com anar pintats de manera que resultin fàcilment identificables.

En qualsevol moment al llarg del contracte, l'Ajuntament podrà inspeccionar els vehicles i material en general per comprovar l'estat de conservació i manteniment.

7.3. Locals

S'haurà de disposar d'un local el més proper possible al municipi, màxim a 20 km del Municipi, que permeti la ràpida prestació del servei en el cas que sigui necessari i d'acord amb el present plec. Aquest local haurà de ser apropiat per encabir el taller, eines, maquinària i vehicles, oficines i magatzem amb recanvis dels materials utilitzats en la present licitació. En el local d'oficines hi haurà un telèfon d'atenció per a poder recollir avisos i incidències de l'ajuntament i els ciutadans, així com un sistema de comunicació en cas d'emergències, fax i els equips informàtics necessaris amb software informàtic de gestió i amb un sistema de connexió per poder intercanviar en tot moment la informació que es consideri adient amb l'Ajuntament.

7.4. Identificació del personal

El contractista haurà de dotar el seu personal, per a que vesteixi durant les hores en que aquest presti els serveis objecte del contracte, un "peto" identificatiu, que a més de complir amb les mesures de seguretat pertinents, faci visible que s'està prestant el SERVEI DE JARDINERIA DE L'AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA.

7.5. Horaris de prestació del contracte

L'horari de prestació del servei haurà d'ajustar-se als següents límits: la prestació haurà de dur-se a terme de dilluns a divendres entre les 8 del matí i les 18 hores de la tarda, amb objecte d'evitar molèsties per sorolls als veïns en hores de descans potencial, excepte per executar aquelles prestacions específiques indicades anteriorment (per exemple, tractament fitosanitaris).

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



8. Planificació del manteniment

A l'annex II del present plec es mostra la freqüència mínima amb que s'hauran de desenvolupar les diferents operacions de manteniment en funció del seu emplaçament, així com l'amidament de cadascuna de les operacions.

Les operacions d'esporga i replantat s'hauran de fer en les èpoques de l'any que correspongui en funció dels criteris de bones pràctiques de jardineria.

9. Certificació dels treballs executats

Es certificarà mensualment els treballs efectivament executats, i aquesta certificació es veurà subjecta a les Actes de Control que es redactaran a partir de les visites que periòdicament realitzaran els Serveis Tècnics Municipals, o el personal del servei d'inspecció i control, i el tècnic responsable de l'empresa adjudicatària.

Per a la realització de les certificacions, s'utilitzarà la baixa percentual o preus resultants de l'adjudicació del contracte.

En el cas de realitzar treballs per encàrrec dels Serveis Tècnics Municipals, i no contemplats en aquest Plec, s'utilitzaran els preus unitaris de referència inclosos al present plec, o bé a manca d'aquests l'aplicació dels preus del banc de preus de l'ITEC (Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya) aplicant la baixa percentual oferta pel contractista a la seva oferta.

10. Responsabilitats del contractista

A més de les responsabilitat indicades a la resta de capítols del present plec tècnic, el contractista haurà donar compliment a les següents responsabilitats:

- L'adjudicatari o contractista serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats, descrits en aquest plec.
- És obligació de l'adjudicatari detectar tots els desperfectes o avaries que s'originin a la zona verda objecte del contracte, donar-ne coneixement als Serveis Tècnics Municipals procedint a la seva reparació si així ho requereix.
- Es pot requerir intervenir en actuacions que per la seva urgència o quan les previsions meteorològiques ho aconsellin i que requereixin una actuació urgent, segons els criteris dels Serveis Tècnics Municipals, encara que estiguin fora de l'horari habitual de treball.
- El incompliment de qualsevol de les condicions d'aquest plec serà considerat com a infracció, segons el que marca la Llei de Contractes de l'Administració Pública, podent l'Ajuntament imposar a l'adjudicatari descomptes econòmics de les certificacions mensuals que corresponguin en cada cas, inclosa la retenció sobre la garantia dipositada o la resolució del

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat

contracte, conforme el procediment legalment establert i, en tot cas, prèvia audiència de l'interessat.

- L'adjudicatari serà també responsable dels danys i perjudicis que es produeixin, bé sigui sobre els elements vegetals o sobre els demés elements d'infraestructura i equipaments, per culpa, negligència o incompliment de les obligacions contingudes en el present plec; llevat d'aquelles de força major i acceptades com a tal per a l'Ajuntament. La responsabilitat obliga a l'adjudicatari a satisfer la quantia corresponent a l'import que resulti de la valoració dels danys i perjudicis produïts, la qual serà fixada per l'Ajuntament, i/o a restablir immediatament la situació de normalitat prèvia, assumint completament les despeses.
- La empresa contractada es responsabilitzarà de tots els danys ocasionats als seus propis treballadors i/o a tercers, segons la legislació vigent.
- 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 el cas dels treballs realitzats per encàrrec dels Serveis Tècnics Municipals o l'Ajuntament, quan es realitzin de forma manifestament defectuosa total o parcialment, implicarà l'aixecament immediat i la nova execució de la dita part defectuosa amb càrrec a l'adjudicatari.

D'altra banda, l'adjudicatari també haurà de realitzar les tasques següents:

- Actualitzar i mantenir al dia l'inventari existent d'espais verds de Sant Quirze Safaja. El inventari és el instrument bàsic que s'utilitzarà per a les previsions dels treballs, i per tant caldrà que es trobi actualitzat en tot moment. El inventari que s'adjunta a l'annex I és el vigent a novembre de 2021 i l'adjudicatari haurà de verificar la seva actualitat i incorporar al programa informàtic escollit abans de finalitzar l'any. Posteriorment caldrà revisar-lo periòdicament, incorporant els treballs que efectivament s'hagin portat a terme i les modificacions o incorporacions que s'hagin realitzat.
- Elaborar un Pla de poda, que prèviament s'haurà consensuat amb els Serveis Tècnics Municipals, i haurà de ser aprovat per part de l'ajuntament.

11. Preus Unitaris

A l'annex II del present plec es mostra la freqüència mínima anual amb què s'hauran de desenvolupar les diferents operacions de manteniment en funció del seu emplaçament, l'amidament de cadascuna de les operacions, així com el preu unitari i total per cadascuna de les operacions o conjunts d'operacions; que defineixen l'import total d'execució material (PEM) del contracte.

Com s'ha indicat anteriorment, cal destacar que a l'annex II s'aporta taula justificativa del càlcul de pressupost d'execució material anual. Aquesta taula justificativa conté els preus unitaris de cadascuna de les operacions o conjunt d'operacions de les diferents tasques del servei de

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



manteniment. En aquest sentit, la justificació dels preus unitaris adoptats pel càlcul del pressupost es mostren en el següent quadre de preus unitaris de referència:

QUADRE DE PREUS UNITARIS

Codi	Descripció	Unitat	Preu unitari
GR6B2252	Plantació dispersa de planta de petit port en àlveol forestal, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35% i amb primer reg.	m ²	3,40
GR3A7010	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent, formulació i dosi segons indicacions dels serveis tècnics municipals, escampat amb mitjans manuals.	m ²	0,42
GRH11631	Sega amb tallagespa rotativa autopropulsada amb seient, de 66 a 90 cm d'amplària de treball, en un pendent inferior del 25%	m ²	0,10
GR3A4020	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb tractor amb adobadora acoblada	m ²	0,12
FR111000	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollida de brossa	m ²	0,30
FR11R150	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	m ²	0,17
GRE61140	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 4 m d'alçària, amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) o fins l'abocador.	ut.	40,23
	Poda d'heures i parterres, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals, i transport a la planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	m ²	9,60
GRE612C0	Poda d'arbre planifoli o conífera de 10 a 15 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a la planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Ut.	71,28
	Poda d'arbusts, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals, i transport a la planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Ut.	9,60



Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62
santquirzesafaja.cat

Codi	Descripció	Unitat	Preu unitari
	Poda de tanques, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals, i transport a la planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	m	9,60
FRLA1315	Aplicació d'herbicida de contacte per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb aparell manual de pressió	m2	0,58
FRL24549	Aplicació de producte acaricida, a exemplars de diferent espècie, de 6 a 15 m d'alçària, com a màxim, per a superfícies de 1000 a 5000 m², amb equip motobomba a pressió graduable	m²	0,43
FRF114S0	Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m	m²	0,11
FRF11310	Reg de planta de petit port amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 5 l i amb un recorregut fins a punt de càrrega no superior a 2 km.	m2	0,33
FRLA1519	Aplicació d'herbicida de contacte per a superfícies de 1000 a 5000 m2, amb una alçària de tractament de 0,4 m, com a màxim, amb equip motobomba a pressió graduable	m²	0,29
GR461E38	Subministrament d'Abies nordmanniana d'alçària de 125 a 150 cm, en contenidor de 10 a 30 l.	Ut.	53,14

En funció de l'oferta econòmica efectuada per l'adjudicatari, i per a l'execució del contracte, s'aplicaran als citats preus unitaris la baixa econòmica percentual pertinent.

Sant Quirze Safaja, Novembre de 2021

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 46 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



ANNEX I:
INVENTARI DE
ZONES INCLOSES AL CONTRACTE

Codi Segur de Verificació: 6800d637-606a-4c29-af80-070f9eee99da
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082397_2023_15773789
Data d'impressió: 15/05/2023 10:14:58
Pàgina 47 de 47

SIGNATURES
1.- Antonio Corominas Sant (SIG) (Enginyer), 24/04/2023 19:48



**Ajuntament
SANT QUIRZE SAFAJA**

Carrer Barcelona, 2
08189 Sant Quirze Safaja
Tel. 93 866 03 68
Fax 93 866 22 62

santquirzesafaja.cat



ANNEX II:
PLANIFICACIÓ DEL MANTENIMENT