PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE CONSERVACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DELS PARCS, JARDINS MUNICIPALS, JARDINERES, I ZONES PERIURBANES, INCLUSIVAMENT L'ARBRAT I VEGETACIÓ DE COBERTES VEGETALS, MUR VERDS I PATIS DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS, QUE CONFIGUREN EL PAISATGE URBÀ DINS DEL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ TRAMITADA MITJANÇANT PROCEDIMENT D'URGÈNCIA.

índex

1. OBJECTE DEL SERVEI 4
1.1. Servei a contractar 4
1.2. Àmbit d'actuació 4
1.3. Durada del contracte 5
2. DETALL DEL SERVEI 5
2.1. Organització del servei 5
2.1.1. Horari del servei 5
2.1.2. Pla de manteniment 5
2.1.3. Control de l'activitat 6
2.1.4. Personal a disposició de la contracta 6
2.1.5. Materials, vehicles, maquinaria, utillatge i magatzem 8
2.1.5.1. Vehicles i maquinària 9
2.1.5.2. Renovació i ampliació de vehicles o material 9
2.1.6. Servei d'emergències 24 hores 7 dies 9
2.1.7. Incidències durant la Jornada Laboral 10
2.1.8. Posada en marxa 10
2.2. Subministrament d'aigua i energia 11
2.3. Uniformitat del personal i logotips de vehicles 11
2.4. Deixalles vegetals de l'activitat de conservació 11
2.5. Baixes d'elements vegetals 12
2.6. Condicions econòmiques 12
2.7. Direcció i inspecció dels treballs 12
2.8. Obligacions i responsabilitats de l'empresa 12
2.9. Abalisament i senyalització de seguretat 13
2.10. Garanties de plantacions 14
2.11. Actuacions ocasionals 14
2.12. Actuacions complementaries 14
2.13. Gestió de la informació - Comunicació 14
2.14. Actualització d'inventaris 15
2.15. Substitució de bateries, i dels programadors del sistema de telegestió del reg 15
2.16. Control de Qualitat 16
3. CARACTERÍSTIQUES I CONDICIONS TÈCNIQUES DE LES TASQUES DE MANTENIMENT 16
3.1. Manteniment del material vegetal 16
3.1.1. Manteniment de l'arbrat 16
3.1.2. Manteniment de les palmeres 21
3.1.3. Manteniment d'arbusts, lianes i entapissants 24
3.1.4. Renovació de parterres amb planta de temporada i mix de flors 26
3.1.5. Manteniment de gespes 28
3.1.6. Control dels plaguicides 35
3.2. Manteniment espais periurbans 37
3.3. Manteniment mur verd vertical 37
3.4. Manteniment d'obra hidràulica 39
3.4.1. Instal·lacions de reg 39
3.4.2. Control preventiu contra la legionel·la 41
3.5. Control vegetació espontània en arbrat viari, carrers i espais verds 41
3.6. Execució Treballs complementaris 42
3.6.1. Subministraments 42
3.6.2. Plantacions 43
3.6.3. Sembres 43
3.6.4. Acabats superficials 44

3.7. Neteges 45
3.7.1. Paviments durs i superfícies toves (sauló, còdols, graves, etc.) 45
3.7.2. Grups arbustius 45
3.7.3. Vegetació periurbana 46
3.8. Gestió de residus produïts 46
4. NORMATIVA D'APLICACIÓ 47
5. MANUAL DE SEGURETAT 47
6. INDEX ANNEXOS 52
Annex A - RELACIÓ DE LES ZONES A MANTENIR 53
Annex B - PLA DE MANTENIMENT 99
Annex C - PERSONAL A DISPOSICIÓ DE LA CONTRACTA 109
Annex D- RELACIÓ DE VEHICLES, MAQUINARIA I ALTRES ELEMENTS ADSCRITS AL SERVEI 110
Annex E - FULL DE CONTROL 112
Annex F - MODELS OFERTA 113
Annex G – CONVENI COL·LECTIU D'APLICACIÓ 120

1. OBJECTE DEL SERVEI

1.1. Servei a contractar

L'objecte del present Plec és establir els requeriments tècnics del contracte del servei de conservació, manteniment i neteja dels parcs i jardins municipals, jardineres, patis dels equipaments municipals, cobertes i mur verds i zones periurbanes que configuren el paisatge urbà dins del municipi del Prat de Llobregat, **que es tramita mitjançant procediment d'urgència**, i que resten relacionats en l'**annex A**, i en les condicions i termes descrits dins del present Plec de Condicions Tècniques (PCT d'ara en endavant) i que contempla mesures de contractació pública sostenible, d'igualtat de dones i homes i d'altres aspectes socials i laborals.

El servei de conservació de Parcs i Jardins de la ciutat comprèn els treball en els àmbits de la conservació de la jardineria, en gespes, prats, arbusts, bardisses, entapissant, arbrat, jardineres, cobertes verdes i murs verds verticals, les infraestructures de xarxes de reg, i també els paviments tous, així com llur neteja.

Tanmateix portarà a terme una vigilància continuada de la totalitat dels espais a mantenir, amb la finalitat de detectar anomalies, desperfectes i detecció de possibles perills per a persones o bens, de manera que puguin ser resolts d'una forma immediata un cop hagin estat detectats.

Les actuacions del present contracte de serveis inclouen el personal, els materials i els mitjans tècnics i mecànics necessaris per a la realització d'un correcte manteniment.

El contractista haurà de proveir, d'acord amb les especificacions del PCT i d'una manera segura, neta, ordenada, sense molèsties als usuaris dels espais i ciutadania en general, seguint els principis de sostenibilitat, el servei de manteniment dels espais verds municipals tenint en compte l'àmbit del servei detallat en el capítol 1.2.

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada directa de la prestació del servei i de manera general podrà subcontractar la realització d'alguns serveis prèvia acceptació per part dels serveis tècnics municipals.

La relació de les funcions de conservació i manteniment que s'ha de dur a terme en els espais verds contractats venen especificades en l'apartat 4 del present Plec.

1.2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació del present contracte de serveis és el municipi del Prat del Llobregat i comprendrà tots els espais verds urbans i periurbans municipals, la jardineria interior i exterior dels equipaments i dels centres educatius municipals detallats en **l'annex A** i que es troben en l'àmbit d'actuació definit a l'annex **A.C. - Plànols**:

- A.A - Espais zona urbana
- A.B - Espais zona periurbana
  Solars Periurbans
  Camins Periurbans
- A.C - Llistat arbrat viari
- A.D - Sectors de reg
- A.E - Jardineres
- A.F - Plànol espais a mantenir

No obstant, l'Ajuntament podrà ordenar realitzar treballs allà on ho cregui oportú dins del municipi bé mitjançant noves contractacions o bé amb la modificació del contracte actual, de conformitat a la legislació vigent.

En la relació d'espais a mantenir (**annex A)** figuren per districtes i seccions municipals les superfícies individuals de cada espai verd. Aquesta informació estarà a l'abast del contractista en format SIG, amb detall del tipus de superfície.

1.3. Durada del contracte

La durada del contracte serà a partir de la seva formalització fins a l'adjudicació del contracte de l'expedient 11095/2023 o fins a un màxim de 9 mesos.

2. DETALL DEL SERVEI

2.1. Organització del servei

2.1.1. Horari del servei

El servei de manteniment serà de dilluns a divendres, en l'horari de 7:00 a 14:30 h. Així com un servei de cap de setmana en horari de matins de 7:00 a 14:30 h.

S'aplicaran les festes locals, i es complirà amb la jornada màxima anual que marqui el Conveni Col·lectiu Estatal de Jardineria vigent.

2.1.2. Pla de manteniment

L'empresa executarà el Pla de manteniment previst en l'**annex B** del present plec. Diferenciant dos tips de pla per a espais urbans i per a espais periurbans.

En aquest pla s'inclouen les feines bàsiques de conservació i les dates en que aquestes s'han de realitzar per cadascun dels tipus d'elements vegetals que es troben als jardins públics, i que són objecte d'aquest contracte.

El pla de manteniment té una aplicació de caràcter general i l'empresa resta obligada a desenvolupar-lo setmanalment sobre els espais verds recollits en l'**annex A**, lliurant una proposta d'execució setmanal als serveis tècnics de jardineria per a la seva aprovació amb caràcter previ a l'inici de l'execució dels treballs i, com a màxim, dins del període d'un mes des de l'inici de la relació contractual.

Qualsevol alteració que s'hagi de fer sobre el pla setmanal, serà comunicat per al seu seguiment i control amb una antelació mínima de 3 dies.

Totes aquelles feines no estipulades dins del pla de manteniment de l'**annex B**, es realitzaran d'acord a les prescripcions tècniques recollides en aquest plec en els diferents apartats corresponents (*veure apartat 3 - Característiques i condicions tècniques de les tasques de manteniment*).

El Pla de manteniment anual podrà ser modificat a criteri dels serveis tècnics municipals de jardineria amb motiu de canvis substancials en les necessitats de manteniment en el espai públic. Aquests canvis hauran de ser acceptats per l'empresa adjudicatària del servei.

2.1.3. Control de l'activitat

L'empresa haurà de designar, amb caràcter previ a l'inici de la contractació, un tècnic responsable amb la titulació universitària oficial d'enginyeria agrícola, amb l'especialització en jardineria, reconeguda per l'estat, a la UE o tercers estats i que siguin homologables a Espanya i una experiència mínima de tres anys en la gestió del servei de neteja i conservació de parcs i jardins públics, i amb dedicació parcial al servei del 20 % de la seva jornada, amb capacitat de decisió sobre el servei.

Aquest tècnic serà l'interlocutor amb els serveis tècnics municipals de jardineria, juntament amb l'encarregat del servei. Aquestes persones disposaran d'un telèfon mòbil durant les hores de prestació del servei, i estaran localitzables en qualsevol situació d'emergència que es pugui produir.

Els tècnics municipals supervisaran diàriament l'activitat dels equips de treball de l'empresa a través del seu interlocutor. En aquesta supervisió es comprovarà la qualitat i la quantitat de les feines de jardineria, donant la seva aprovació o rebutjant l'activitat per no ser l'estipulada en aquest contracte.

A efecte de comprovació de l'activitat realitzada, l'empresa realitzarà un comunicat setmanal de les feines assolides durant cada jornada laboral de la setmana, on constaran, com a mínim, les següents dades:

a. Espai enjardinat sobre el que s'ha intervingut.
b. Data
c. Activitat de conservació realitzada.
d. Unitats de manteniment existents i les executades totalment.
e. Observacions realitzades per l'empresa del servei de conservació en la qual caldrà incloure, si és necessari, reportatge fotogràfic.

Els fulls de control de l'activitat, d'obligatori compliment i que cal omplir i entregat en els temps establerts setmanalment i mensualment es troben recollits dins l'**annex E**. No obstant, i si per necessitats o millora del servei es considera procedent canviar els criteris de seguiment de l'activitat de l'empresa, aquesta haurà d'adaptar al nou format proposat per l'Ajuntament.

El compliment actual de les OT (ordres de treball) i la seva resolució es realitzarà a través del control informàtic del GMAO, Prisma 3.

2.1.4. Personal a disposició de la contracta

L'adjudicatari disposarà del personal necessari en cada moment i època de l'any per la bona execució de les tasques de manteniment i conservació previstes.

Al capdavant dels operaris de la contracta es destinarà un tècnic i un encarregat que hauran d'estar permanentment comunicats amb la Direcció Facultativa, durant tota la jornada de treball.

El personal necessari i previst per a l'execució del contracte en el decurs de la seva total execució estarà constituït com a mínim per:

- Tècnic amb titulació Enginyer Tècnic Agrícola o superior, amb l'especialització en jardineria, (dedicació al servei 20%).

- Administratiu, al efectes de mantenir actualitzada la totalitat de la informació necessària pel control i seguiment dels partes diaris dels treballs, manteniment diari de les ordres de treball (OT's) diàlegs descriptius de les feines realitzades, fotografies, dades de les fitxes d'inspecció, etc... (dedicació al servei del 50%).

Personal adscrit en el propi servei amb plena dedicació:

- 1 Encarregat Jardiner, que haurà d'estar permanentment comunicat amb la direcció del contracte durant tota la jornada laboral (dedicació 100%)
- 4 Oficial Jardiner (dedicació 100%)
- 5 Jardiner (dedicació 100%)
- 3 Auxiliar jardiner (dedicació 100%)
- 1 Auxiliar jardiner (caps de setmana) (dedicació 47,56%)

Per tal de poder actuar amb suficients garanties en el manteniment, el personal adscrit, s'haurà de organitzar un equip especial pel cap de setmana:

- Un equip de cap de setmana (1 auxiliar jardiner)

Requeriments i responsabilitats de l'adjudicatari en relació a la plantilla

L'adjudicatari haurà d'acomplir els següents requeriments en relació a la seva plantilla:

La dotació dels uniformes acordats definitivament en l'acord d'adjudicació del contracte. A aquests efectes:

- Cada licitador proposarà i preveurà a la seva oferta per a les diferents categories laborals esmentades i per a cada tipus d'activitat, els models de material i uniformes que consideri més oportuns per al correcte desenvolupament del treball, quan al confort i seguretat del treballador, i tenint en compte la imatge del servei definida per l'Ajuntament.
- Els uniformes acompliran el que s'estableixi en la legislació vigent en matèria de Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals, i portaran els elements reflectants necessaris per a ser visibles en condicions desfavorables.
- L'Ajuntament del Prat de Llobregat decidirà les especificacions definitives que s'hauran d'implantar, referides en particular a materials, formes, colors i imatge corporativa en general.
- L'adjudicatari serà el responsable que tots els treballadors del servei vagin en tot moment correctament uniformats i en òptimes condicions d'higiene personal i de decor.

La Direcció Facultativa es reserva el drets de sol·licitar a l'empresa adjudicatària la substitució dels treballadors que cregui oportú si el seu comportament, coneixement específic o compliment no fos l'adequat, produint-se la substitució per part de l'empresa adjudicatària de la prestació per personal qualificat en un termini màxim de 36 hores.

No es podran efectuar canvis en el personal adscrit a la contracta sense prèvia informació i aprovació per part de la Direcció Facultativa o responsable del contracte.

El personal assignat haurà de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de las tasques que realitza (encarregat, oficial, jardiner, etc..). La Direcció Facultativa pot en qualsevol moment sol·licitar els justificants que consideri oportuns per acreditar la categoria professional del personal.

En tasques concretes (poda, tractaments fitosanitaris,...) el personal haurà de justificar que disposa de la formació necessària acreditant que ha assistit a cursos o programes de formació. Aquests es poden haver realitzat a la mateixa empresa o en altres centres. Aquesta assistència s'ha de justificar a la Direcció Facultativa, un cop formalitzat el contracte, amb la presentació de diplomes i justificants que han de ser nominals.

Tot el personal ha de disposar dels contractes i assegurances perceptius d'acord amb la legislació vigent per a l'exercici de les tasques encomanades. La Direcció Facultativa rebrà, a l'inici del contracte, una relació jurada del personal assignat a les tasques de manteniment acompanyada de la documentació que acrediti per part de l'empresa contractista l'alta a la Seguretat Social dels esmentats treballadors.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències (còpia de la qual també caldrà lliurar a la DF a l'inici de la contractació) així com totes les assegurances de responsabilitat civil. En aquelles tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, com ara l'aplicació de productes plaguicides o la realització de desinfeccions de les xarxes de reg, tot el personal que les realitzi haurà d'estar en possessió dels permisos necessaris que s'hauran de presentar a la Direcció Facultativa al seu requeriment.

De conformitat amb el Conveni Col·lectiu Estatal de Jardineria vigent, l'adjudicatari haurà de subrogar el personal laboral adscrit al centre de treball de Manteniment de la Jardineria del Prat de Llobregat amb la dedicació de 1.700 hores anuals per operari. En l'**annex C** es facilita el llistat del personal adscrit al servei en l'actualitat.

Relació de les categories del personal a subrogar a disposició de la contracta:

- 1 Tècnic (20%)
- 1 Oficial administratiu (dedicació 50%)
- 1 Encarregat Jardiner, que haurà d'estar permanentment comunicat amb la direcció del contracte durant tota la jornada laboral (dedicació 100%)
- 4 Oficial Jardiner (dedicació 100%)
- 5 Jardiner (dedicació 100%)
- 3 Auxiliar jardiner (dedicació 100%)
- 1 Auxiliar jardiner (caps de setmana) (dedicació 47,56%)

Actualment hi ha 1 Jardiner en excedència que el substitueix un 1 Auxiliar Jardiner, tal com queda reflectit al quadre de personal a subrogar.

També s'inclou al llistat de personal a subrogar 1 peó fix discontinu per a la substitució de les vacances del personal de la contrata.

Control d'assistència diari dels operaris: L'empresa serà responsable del control d'assistència dels operaris i haurà d'instal·lar una màquina de control horari en la seva base. Aquest sistema recollirà de forma personalitzada els registres d'entrada i sortida de cadascuna de les persones que formin part de la plantilla de camp. Aquesta informació serà transmesa diàriament de forma automàtica, abans de les 7,30 del matí.

El servei ha de quedar totalment cobert (100% de la plantilla) mentre sigui vigent el contracte. La suplència del personal es realitzarà amb personal de la mateixa categoria. L'empresa adjudicatària d'acord amb les obligacions descrites en el següent plec, es comprometrà a la substitució de qualsevol operari, sigui per malaltia, baixa, sanció, vacances o d'altres supòsits que reguli la normativa laboral aplicable.

2.1.5. Materials, vehicles, maquinaria, utillatge i magatzem

L'empresa serà responsable de la conservació de tots mitjans materials necessaris per la realització dels serveis de conservació. L'**annex D** recull la relació de vehicles, maquinària i d'altres elements que hauran d'estar a disposició de la contracta i que aportarà l'Ajuntament.

A l'**annex D**, també es detallen quins son els vehicles i maquinària amortitzats i propietat de l'Ajuntament que aquest cedeix al responsable del contracte. Les despeses de canvi de nom anirà a càrrec del contractista.

Tots els vehicles adscrits al servei hauran de disposar de sistema geo-localització GPS. Els licitadors hauran de comptar amb el cost de manteniment dels localitzadors i la seva instal·lació en els vehicles. S'ha de poder visualitzar la informació de les rutes dels vehicles a temps real així com l'històric des dels serveis tècnics de l'Ajuntament als efectes de supervisió i control de rutes, amb una vigència mínima d'un mes.

En cap cas, la manca de mitjans materials, o l'avaria de la maquinaria justificarà l'alteració del pla de manteniment, la qual cosa podrà ser objecte de incoació expedient.

L'adjudicatari restarà obligat, per raons operatives d'efectivitat, a disposar d'un local al terme municipal del Prat que servirà com a seu de l'empresa i acollirà vestuaris, realitzarà funcions de magatzem de la maquinària, eines i vehicles adscrits a la contracta. Haurà de incorporar els punts de recàrrega per als vehicles elèctrics a disposició de la contracta.

Pel que fa als materials, l'adjudicatari de la prestació del servei resta obligat a la reposició, al seu càrrec i en cas de necessitat o a criteri tècnic, de terres, enceballs, escorça de pi, etc, pels espais verds del municipi de conformitat amb els amidaments establerts a l'oferta econòmica presentada.

2.1.5.1. Vehicles i maquinària

L'adjudicatari del servei, ha de considerar que els vehicles i la maquinaria destinada al nou servei són els provinents del contracte anterior amb una antiguitat màxima de 4 anys. Aquests mitjans estan detallats en el llistat de **l'annex D.**

2.1.5.2. Renovació i ampliació de vehicles o material

Serà responsabilitat exclusiva de l'adjudicatari del *Servei de conservació, manteniment i neteja dels espais verds del Prat de Llobregat*, el manteniment del bon estat dels vehicles, maquinària i eines adscrites a la contracte durant la totalitat del període de la seva vigència, i de la seva substitució en cas necessari. Així com el compliment de tots els requeriments legals sobre els vehicles i maquinària.

Si durant la vigència del contracte algun dels vehicles adscrits al servei no es pot reparar, s'haurà de substituir per un vehicle de característiques similars i d'una antiguitat inferior a 5 anys, i sempre amb la prèvia autorització dels serveis tècnics municipals.

Un cop finalitzat el contracte l'Ajuntament del Prat tindrà la propietat, i per tant, la potestat, de decidir la destinació i el futur de tots els recursos materials amortitzats. En tots els casos l'adjudicatari es farà càrrec de les despeses derivades de la transmissió o de la baixa d'aquests materials si fos el cas.

A la finalització del contracte de servei de conservació, manteniment i neteja dels espais verds del Prat de Llobregat, la maquinària i els vehicles hauran d'estar en perfecte estat de conservació i lliure de càrregues i gravàmens.

Els vehicles que siguin susceptibles de subrogar-se al següent contracte de servei es traspassaran en perfecte estat de funcionament. A aquests efectes caldrà aportar document acreditatiu de la Inspecció Tècnica de Vehicles sobre el seu estat. També hauran d'estar lliures de bonys i cops.

2.1.6. Servei d'emergències 24 hores 7 dies

L'adjudicatari oferirà, planificarà i quantificarà un servei d'emergències 24 hores 7 dies a la setmana.

Aquest servei contemplarà qualsevol actuació que se'n derivi, per causes de risc o d'emergència meteorològica, o per qualsevol problema relacionat amb l'àmbit de la jardineria (sistemes de reg, arbrat i /o brancam caigut per accidents, vents...), fora de l'horari del servei de manteniment diari (7:00 a 14:30 hores), incloent-hi períodes de vacances, nits, caps de setmana.

Aquest servei serà quantificat econòmicament apart, i dins l'oferta presentada per l'empresa licitadora (**annex F**).

L'empresa adjudicatària de la prestació del servei haurà de comunicar, amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte i mitjançant declaració jurada, el personal, mitjans i pla d'actuació en cas d'emergència (telèfons, seguiment i comunicació).

2.1.7. Incidències durant la Jornada Laboral

Durant la jornada laboral s'haurà d'atendre qualsevol urgència a la via pública que es comuniqui des de Serveis Tècnics municipals, en un temps de resposta màxim de 30 minuts.

Les incidències principalment seran reparacions dels sistemes de reg i de qualsevol emergència que comporti l'arbrat viari i/o la jardineria dels edificis municipals: retirada de branques caigudes, podes o retalls ocasionals o d'emergència, col·locació d'aspres en exemplars amb risc de caiguda, problemes amb façanes, semàfors.

2.1.8. Posada en marxa

L'empresa contractista haurà de fer-se càrrec dels serveis objecte de contractació l'endemà del dia de la signatura del contracte.

Es defineix la fase de posada en marxa, com el període el primer mes següent a la signatura del contracte.

Els serveis del contracte que es recullen en el present PPT amb la totalitat dels requisits establerts en cadascun dels apartats hauran d'estar completament en funcionament un cop finalitzada la fase de posada en marxa.

El dia d'inici del contracte l'empresa contractista haurà de complir amb els següents requeriments:

- El contractista haurà d'haver assignat el representant únic que serà l'interlocutor de l'Ajuntament (enginyer tècnic amb la titulació exigida al present PPT)

- Presentació d'un Programa de Posada en Marxa (PPM) dels diferents serveis amb corresponents requisits establerts en el present PPT.

  Aquest programa també inclourà el calendari de recepció del material, determinació l'adequació de la imatge (conjuntament amb l'ajuntament) i senyalització i la formació del personal. Aquest programa haurà de ser acceptat per l'Ajuntament.
- Inicialment i durant la fase de posada en marxa :

→ L'empresa contractista haurà de fer-se càrrec del servei actual amb la programació i serveis vigents mentre duri la posada en marxa del nou servei. Aquest fet no suposarà un sobrecost addicional per l'Ajuntament.
→ Els serveis actuals a prestar es substituiran de forma gradual pels ofertats per l'adjudicatari i d'acord amb el programa presentat.

→ Tot i això, l'adjudicatari haurà d'acomplir les freqüències de manteniment establerts en el present PPT.

L'Ajuntament designarà un grup tècnic per fer el seguiment de la implantació dels serveis durant la fase de posada en marxa dels serveis.

- L'endemà de la finalització de la fase de posada en marxa, l'empresa adjudicatària haurà de presentar el pla definitiu tot ampliant la informació de l'oferta o actualitzant la programació a les darreres necessitats dels espais a mantenir. La direcció facultativa aprovarà aquesta programació definitiva abans de la seva implantació.

Un cop adscrits tots els mitjans de la contracta al servei, dintre del marge proposat com a posada en marxa, es realitzarà el control de l'inventari on es recolliran les dades tècniques de cadascuna de les màquines i vehicles destinats. **Aquesta assignació haurà de ser aprovada expressament per acord de l'òrgan de govern corresponent.**

2.2. Subministrament d'aigua i energia

Tota l'aigua necessària per l'execució del servei anirà a càrrec de l'Ajuntament del Prat. També l'energia elèctrica d'aquelles instal·lacions que tinguin planta de bombeig.

L'empresa podrà utilitzar totes les boques de reg existents sempre que aquestes siguin de propietat municipal i, preferentment, s'utilitzarà l'aigua no potable. La reparació d'aquestes xarxes de reg manual serà a càrrec de l'Ajuntament, excepte aquelles avaries produïdes pel seu mal ús. En aquest últim cas, la reparació d'aquests elements serà realitzada, segons criteri dels tècnics municipals, per la pròpia empresa o pels serveis municipals, i la despesa associada a la seva reparació anirà a càrrec a l'empresa adjudicatària de la prestació del servei objecte del present plec. Aquest cost serà descomptat de la factura presentada corresponent al cànon mensual directament.

Qualsevol ús que no sigui l'apropiat, així com la utilització de xarxes d'abastament no municipals, serà sota risc de l'adjudicatari, el qual haurà de respondre de la infracció comesa.

A aquests efectes, els Serveis Tècnics Municipals, comunicaran per escrit l'emplaçament de les boques de reg de propietat municipal.

2.3. Uniformitat del personal i logotips de vehicles

L'empresa adjudicatària restarà obligada a uniformar el personal adscrit a la contracta segons els criteris corporatius establerts per l'Ajuntament i de conformitat amb l'establert al present plec de prescripcions tècniques.

També restarà obligada a retolar de nou el vehicles utilitzats tal i com s'estableix per als vehicles del parc mòbil del *servei de conservació, manteniment i neteja dels espais verds del Prat de Llobregat*. A aquests efectes, l'Ajuntament facilitarà tota aquella informació corporativa necessària per realitzar questa retolació, que serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

2.4. Deixalles vegetals de l'activitat de conservació

L'empresa resta obligada a dipositar les deixalles vegetals de les operacions de conservació en la Deixalleria Municipal, dins de la mateixa jornada laboral, sense que aquest abocament representi cap cost per a l'adjudicatari. En cap cas es podran deixar al carrer d'un dia per l'altre les restes vegetals produïdes en les feines de conservació diàries.

Les restes voluminoses es podran dipositar a la planta de tractament de residus de l'AMB, prèvia autorització.

2.5. Baixes d'elements vegetals

L'empresa haurà de presentar trimestralment una relació de les baixes dels elements vegetals que es produeixin als espais de manteniment. Després de la recepció d'aquest comunicat, els serveis municipals de jardineria realitzaran una anàlisi de les possibles causes de les baixes presentades.

Si es determinés que aquestes s'han produït per causa d'una deficient operació de conservació, la reposició d'aquests elements serien a càrrec de l'empresa adjudicatària. En el cas que aquest resultat no fos acceptat per l'empresa, l'Ajuntament encarregarà una anàlisi a una empresa externa per tal que determini les causes de les baixes d'aquests elements.

Si de resultes d'aquesta inspecció es desprèn com a causa una mala pràctica de conservació, l'empresa reposarà al seu càrrec els elements danyats, i haurà de fer-se seu el càrrec del cost de l'estudi.

2.6. Condicions econòmiques

El pressupost corresponent *servei de conservació, manteniment i neteja dels espais verds del Prat de Llobregat* es diferencia en dos tipus de treballs: Manteniment Ordinari i Treballs extraordinaris. La seva gestió econòmica es diferenciarà de la següent manera:

1.- Facturació Manteniment ordinari. La facturació de les feines de manteniment es realitzarà mensualment de conformitat amb el preu que resulti adjudicat. Es presentarà mensualment una factura per aquest muntant.

A les factures s'han de referenciar de forma obligatòria el número d'expedient a què correspon i el mes al que corresponen els treballs realitzats.

2.- Facturació actuacions complementaries. Si a requeriment de la Direcció Facultativa és necessari actuar o realitzar tasques no incloses en el servei de manteniment ordinari es realitzaran seguint les instruccions detallades a l'OT corresponent, prèvia acceptació del pressupost corresponent.

Aquests treballs es facturaran fent constar explícitament la numeració d'OT de les tasques realitzades i validades per la direcció facultativa. Els treballs extraordinaris es facturaran en base al banc de preus: Banc BEDEC2023-01, (àmbit de preus Barcelona, àmbit de plecs Catalunya i obres tipus urbanització i PEM 0,4 M €)), aplicant el descompte que haurà ofert l'adjudicatari (model **annex F**).

2.7. Direcció i inspecció dels treballs

La direcció i inspecció tècnica dels treballs de conservació i manteniment dels parcs, jardins públics i d'altres treballs objecte de la present licitació l'exercirà l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

L'empresa adjudicatària restarà obligada a complimentar totes les disposicions referents a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treball objecte de contractació, que puguin ser-li encomanades per la Direcció Tècnica.

2.8. Obligacions i responsabilitats de l'empresa

El contractista restarà obligat a realitzar tot el que calgui per al correcte desenvolupament dels treballs de conservació i manteniment objecte d'aquesta contracta, a més del que es determini per a cada cas concret per part de la Direcció Facultativa Municipal.

També restarà obligat a notificar per escrit els danys que observés o que ocasionés als jardins o espais municipals, posant-ne en coneixement dels serveis tècnics municipals.

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar prèviament de totes les obres o treballs que realitzi a la via pública i que afectin les zones contractades; en casos d'urgència es procedirà seguint les instruccions dels Tècnics Facultatius.

En aquelles operacions d'inspecció i de reparació que requereixen actuació justificada d'urgència (com caiguda d'arbres o branques voluminoses, fuites de reg, que afectin al trànsit o a la seguretat dels vianants), es pot donar el cas d'actuar sense autorització expressa però sempre un cop realitzat, es comunicarà als serveis tècnics municipals.

El contractista és responsable de l'exacte i estricte compliment de la totalitat dels serveis contractats; en conseqüència, no li serviran d'excusa la manca de subministradors o treballadors que per a ell efectuïn els treballs.

El contractista haurà de prendre totes les precaucions necessàries i mesures de seguretat per evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'ells, i atenent a aquesta matèria a la legislació vigent.

Els treballs hauran de realitzar-se en l'ordre lògic i pràctic del bon ofici en base a la planificació establerta a aquests efectes amb caràcter previ a l'inici de l'execució del contracte.

S'haurà d'atendre especialment la seguretat dels usuaris dels parcs i jardins, per la qual cosa, es retiraran ràpidament totes les restes, terres o residus, que impedeixin l'ús habitual de l'espai.

Les implantacions derivades del manteniment correctiu (reparacions de reg o la plantació d'arbres per exemple) i les millores en instal·lacions de tota mena que es puguin establir, tindran una garantia d' un any a comptar des de la recepció formal de les mateixes.

2.9. Abalisament i senyalització de seguretat

L'empresa adjudicatària serà la responsable dels accidents o danys que es puguin produir, fins i tot a terceres persones, per no aplicar les mesures de seguretat, siguin o no advertides per la Direcció Facultativa.

Per part de l'empresa adjudicatària s'hauran de prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent, tenint-ne en compte principalment que:

- Les zones o instal·lacions que siguin objecte d'obres o reparacions que puguin suposar un perill per als ciutadans i usuaris estaran degudament senyalitzades per impedir l'accés a les persones alienes als treballs. Tanmateix es senyalitzaran les zones tancades a la nit disposant-ne a aquests efectes de senyals lluminosos, fluorescents o reflectants que alertin dels obstacles o perills.

- Els forats o rases obertes, en cas que no estiguin delimitades amb tanques sòlides, s'hauran de tapar amb planxes d'acer de 20 mm de gruix o amb altres materials rígids, que quedaran situats a ras de la superfície de l'entorn.

- Es fa especial atenció perquè s'adoptin les mesures senyalades per als treballs en vials i camins, en quant a l'obertura de forats i rases, i protecció d'aquests fins a la seva total resolució, senyalització , etc.

2.10. Garanties de plantacions

- Les plantes subministrades i plantades per l'empresa adjudicatària, estaran garantides durant 12 mesos, restant obligat l'adjudicatari a la seva reposició durant el període de conservació de la contracta, en idèntiques mesures, característiques i desenvolupament de les que hagués plantat, atenent a tal efecte les instruccions de la responsable del contracte.

Si les plantes fossin subministrades pel propi Ajuntament o per proveïdor designat a tal efecte, l'empresa adjudicatària haurà de prestar conformitat a la seva recepció. A partir d'aquest moment es farà responsable de la seva supervivència.

2.11. Actuacions ocasionals

En aquest apartat s'inclouen tasques ocasionals que es poden sol·licitar a l'empresa adjudicatària, tals com:

- El reg puntual de les jardineres urbanes.

També queden compreses dins el manteniment propi de l'arbrat viari totes les feines que s'especifiquen a continuació i que de forma puntual i/o aïllada es poden donar ocasionalment:

- La retirada d'arbrat mort a la via pública, sempre que aquest no superi els 60 cm de perímetre de tronc.
- La retirada d'un arbre accidentat que posi en perill els ciutadans o envaeixi la via pública.
- Totes aquelles tasques necessàries en cas d'alerta meteorològica (tala/retirada/aspratge/ d'arbrat en situació de risc per vent/pluja/neu i altres... que posin en perill la seguretat a la via pública.
- Els tractament fitosanitari ocasional de l'arbrat de port petit (<40 cm perímetre).

2.12. Actuacions complementaries

El licitador haurà de portar a terme, mentre duri el contracte, actuacions complementaries dins l'àmbit d'actuació del servei. Aquestes actuacions s'executaran, prèvia acceptació del pressupost corresponent i en base als preus definits a la base de preus BEDEC 2023-01.

La tipologia de les actuacions complementaries incloses dins de la part variable del contracte, son: Subministrament i plantació d'arbustiva, planta vivaç, de temporada. Subministrament i instal·lació de xarxa de reg per a la seva renovació. Subministrament i estesa d'àrids o altres acabats superficials.

Aquestes tasques no incloses en les tasques de manteniment ordinari es facturaran un cop executades. Es determina un pressupost màxim anual a executar en funció de les necessitats fixades pels serveis tècnics municipals. D'aquesta manera, aquest pressupost anual no necessàriament s'esgotarà.

Les condicions d'execució d'aquests treballs es basaran en les definides en el present plec.

2.13. Gestió de la informació - Comunicació

El licitador haurà d'habilitar com a mínim un ordinador propi en les seves instal·lacions per poder-se connectar al GMAO (Gestió del Manteniment Assistida per Ordinador) de la Secció de Manteniment i Serveis Urbans per tal de rebre i comunicar l'estat de les ordres de treball (actualment aquest programa és el PRISMA 3).

L'adjudicatari es compromet a instal·lar en els seus ordinadors o PCs que s'hagin de connectar al mencionat GMAO, el software OpenVPN amb l'objecte d'establir una connexió que permeti la

comunicació. Haurà de actualitzar diàriament les OTs executades mitjançant el GMAO PRISMA 3, de propietat municipal.

En l'àmbit temporal de la durada de la present contractació, l'Ajuntament del Prat del Llobregat es reserva el dret d'incloure nous sistemes d'informació i bases de dades de gestió del servei, així com la possibilitat d'incloure nous programes de la Corporació adreçada a la recepció d'avisos mitjançant la telegestió i l'adjudicatari haurà d'adaptar-se.

Setmanalment s'hauran de reportar les feines realitzades mitjançant comunicat dirigit al tècnic municipal responsable del contracte. En ell es recolliran totes les feines de manteniment executades i s'informarà de les incidències (vandalisme, patologies detectades, millores i d'altres) que s'hagin detectat i de les noves propostes per esmenar-les.

Per altra banda, també es reportarà el full amb les previsió de feines a realitzar la setmana següent, segons el model de l'**Annex E**.

El contractista adjudicatari haurà doncs de comptar amb un equip informàtic a les seves dependències que li permeti gestionar tota la informació dels comunicats amb l'Ajuntament.

El contractista resta obligat a fer compatibles, al seu càrrec, els seus sistemes informàtics amb els protocols i estàndards informàtics de l'Ajuntament.

En l'**annex E** es troben els fulls a reportar i un exemple d'Ordre de Treball.

2.14. Actualització d'inventaris

L'adjudicatari del contracte haurà d'actualitzar, l'inventari del reg de les zones enjardinades. Aquest document haurà de lliurar-se als Serveis Tècnics de Manteniment i Serveis. Aquest inventari inclourà informació i plànols de cada instal·lació, l'Ajuntament facilitarà tota la informació disponible.

L'empresa adjudicatària restarà obligada a facilitar als tècnics municipals un inventari informatitzat i actualitzat de tots i cadascun dels espais mantinguts, i en base als subministrats en aquest plec per part de l'Ajuntament, amb tota la informació i plànols necessaris i els amidaments reals de cadascun dels espais objecte de manteniment en el present plec. A tal efecte l'Ajuntament podrà oferir la base cartogràfica per tal de facilitar a l'empresa la tasca d'inventari i el càlcul dels amidaments.

S'actualitzarà qualsevol canvi que es doni en els actius de l'inventari (arbrat, superfícies, jardineries,... etc). S'actualitzarà la base de dades de l'ajuntament, així com en plànols. En qualsevol moment, els serveis tècnics municipals poden demanar informació de qualsevol espai mantingut.

2.15. Substitució de bateries, i dels programadors del sistema de telegestió del reg

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar, al seu càrrec, el recanvi massiu de totes les bateries dels repetidors de senyal del sistema de telegestió de reg i el puntual en cas necessari, durant el període vigent del contracte. Aquesta operació es realitzarà en la data que determinin els serveis tècnics municipals, i es farà de forma massiva i continuada, per tal de no afectar el correcte funcionament dels sistemes de reg dels espais verds municipals, preferiblement durant el període hivernal.

De la mateixa manera els programadors del sistema de telegestió han de funcionar correctament i seran substituïts sempre que aquests deixin de funcionar, aquest cost anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària que haurà de vetllar per l'operativitat del sistema, en tot moment.

2.16. Control de Qualitat

L'empresa serà objecte de control de qualitat del servei, i es trobarà sotmesa per obligat compliment.

3. CARACTERÍSTIQUES I CONDICIONS TÈCNIQUES DE LES TASQUES DE MANTENIMENT

3.1. Manteniment del material vegetal

3.1.1. Manteniment de l'arbrat

Inspeccions tècniques: visuals i auditives

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

Periòdicament es farà un control visual de l'arbrat, per tal de detectar amb suficient antelació qualsevol anomalia de seguretat o de manteniment en l'arbrat. La periodicitat mínima en la que es realitzaran avaluacions visuals de risc en tot l'arbrat del municipi que ho requereixi serà d'un cop a l'any.

Condicions del procés d'execució

Personal tècnic especialitzat ha de dur a terme aquest tipus d'inspeccions. En les inspeccions visuals, a més de l'experiència del mateix tècnic, es podrà fer ús de mètodes instrumentals. En les inspeccions auditives s'ha d'utilitzar una maça de fusta per colpejar el tronc i comprovar el seu estat.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 2: 1998 *Manteniment de l'arbrat. Poda.*

Escarificació del sòl

Escarificació de la superfície del voltant de l'arbre que s'ha de realitzar periòdicament, tant si està en escocell com si no, per trencar la crosta que es pugui formar i oxigenar les arrels. No s'han de fer aquestes tasques en aquells arbres que tinguin gespa fins a la seva base.

Condicions del procés d'execució

La fondària d'escarificació ha de ser de 5 a 10 cm, depenent de les necessitats del sòl i sempre respectant el sistema de reg. La tasca s'ha de realitzar de forma manual.

Si es comproves que el terreny s'ha endurit excessivament, s'haurà de fer una aportació de silici i una aportació de matèria orgànica. Es pot aprofitar aquesta feina per fer les aplicacions d'adob. No s'han de malmetre les arreles en l'execució d'aquesta feina.

Cal evitar donar cops al coll de l'arbre.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 3: 1999 *Manteniment de l'arbrat. Altres operacions.*

Desherbatge

Els arbres han de presentar un aspecte sa i net al voltant del tronc i l'entrega de tronc amb el terreny s'ha de fer de manera uniforme. Si així ho considera la Direcció Facultativa, no hi ha d'haver presència d'herbes o plantes adventícies, que a més creïn competències de nutrient enfront l'arbre.

Condicions del procés d'execució

El desherbatge s'ha de fer al voltant del tronc per mitjans mecànics. La responsabilitat de qualsevol dany ocasionat, després de l'actuació amb les eines d'escatat en la base del tronc, és responsabilitat de l'empresa adjudicatària del manteniment.

No es poden malmetre les arrels de l'arbre si el desherbatge es fa amb motocultor.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 3: 1999 Manteniment de l'arbrat. Altres operacions.

Fertilització

Els nutrients que no tingui l'arbre podran ser aportats en forma orgànica o mineral. LA quantitat aportada ha d'anar en relació a l'edat de l'arbre. L'aportació serà nul·la en arbres joves o de recent plantació.

Condicions del procés d'execució

La zona d'aplicació no s'ha de limitar exclusivament a la zona anomenada de degoteig, sinó que pot anar més enllà o molt a prop del tronc. Si l'aplicació es fa en forma sòlida caldrà obtenir una porció per una millor penetració del producte, però no serà necessari si es fa en forma líquida. No s'ha d'aplicar l'adob directament damunt de les arrels. Immediatament després de cada aplicació s'ha de fer un reg per facilitar la penetració del producte.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 3: 1999 *Manteniment de l'arbrat. Altres operacions.*

Encoixinament (mulching)

Quan així ho hagi previst la Direcció Facultativa, s'ha de fer una aplicació de mulching.

Condicions del procés d'execució

Els encoixinaments s'han de fer amb els materials que especifiqui la Direcció Facultativa.

El mulch orgànic que sigui aplicat haurà de estar ben compostat i homogeni. El radi mínim de l'espia on s'ha d'aplicar és de 1,5m. El gruix oscil·la entre 8 i 12 cm. Per tal d'evitar podridures cal que, en el moment de fer l'aplicació, es deixi separat el coll del tronc uns 2-3 cm.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 3: 1999 *Manteniment de l'arbrat. Altres operacions.*

Reg

L'aigua que s'ha d'aplicar haurà de complir els requisits físics, químics i biològics establerts en l'apartat corresponent d'aquest Plec. Les dosis aplicades han de ser suficients per tal que el terreny que envoltat l'arbre quedi a capacitat de camp.

Condicions del procés d'execució

En el reg manual s'haurà de regar amb poca pressió i lentament per tal d'evitar descalçaments d'arbres, especialment en arbres joves. No s'han de provocar ni erosions ni rentatges de sòls.

En reg automàtic el control del reg s'ha de fer controlat per un programador. La periodicitat de reg, així com l'inici del reg i quantitat a aplicar, ha de venir determinat pels Serveis Tècnics Municipals del Departament de Parcs i Jardins. La dosi d'aigua dependrà de cada situació; així es tindrà en compte l'espècie que cal regat, el tipus de sòl i la superfície a regar. Malgrat això, s'ha de seguir el criteri de realitzar regs abundants però de baixa periodicitat.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 3: 1999 *Manteniment de l'arbrat. Altres operacions.*

Esporga

Comprèn els treballs de poda dels arbres incloent els treballs derivats com recollida de brancatge i de les restes, neteja, escombrada, càrrega, transport fins a abocador autoritzat o planta de compostatge i trituració.

Inclou la poda de branques baixes en qualsevol moment de l'any, que puguin molestar als vianants, afectar a la visibilitat de la senyalització vertical, la dels semàfors i la visibilitat en general de vehicles i vianants a la via pública. També l'arbrat comprés dins dels parcs i jardins públics, i el dels patis dels col·legis municipals.

El tall de poda:

- S'ha de podar el menor nombre possible de branques per tal de disminuir l'efecte negatiu provocat en l'arbre. Els talls realitzats hauran de ser molt partits i sempre llisos i nets.
- La posició del tall ha de ser seguint l'arruga que es produeix entre la branca i el tronc i sense afectar-lo. No s'han de deixar monyons.

En branques de diàmetres grans no s'han de fer talls. Si, a criteri de la Direcció Facultativa, se n'haguessin de realitzar, aquests s'hauran de fer seguint la regla del tres talls per tal d'evitar que l'escorça s'esquinci.

El tipus de poda depèn de si l'arbre és jove o madur.

Esporga en arbres joves:

- Esporga de formació de tija o guia: Eliminació de la forquilla o guia. Supressió de la branca menys vigorosa i menys paral·lela.
- Esporga d'estructura: Eliminació de les branques que competeixen amb la tija principal o que es dirigeixen.
- Esporga de refaldat: Elevació progressiva de l'alçada de les branques.

Esporga en arbres madurs:

- Esporga de formació de tija o guia: Eliminació de la forquilla o guia. Supressió de la branca menys vigorosa i menys paral·lela.
- Esporga d'estructura: Eliminació de les branques que competeixen amb la tija principal o que es dirigeixen.
- Esporga de refaldat: Elevació progressiva de la copa amb una esporga de les branques bassals.

Condicions del procés d'execució

L'esporga es justifica per mantenir en bon estat l'aspecte de l'arbre; així les esporgues s'han de fer en branques malaltes, malmeses i mortes, a fi d'impedir la proliferació de fongs o similars. Només justifica l'eliminació d'aquelles branques que faciliten l'esclarida de copa i que permeten l'entrada de llum i d'aire, l'eliminació de branques creuades o mal dirigides.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 2: 1998 *Manteniment de l'arbrat. Poda.*

Sosteniment artificial

Els aspratges i tensors s'han de mantenir en perfecte estat per tal de que realitzin les seves funcions. Han d'estar correctament ajustats per evitar que escanyin o malmetin l'arbre.

Condicions del procés d'execució

S'han de col·locar adequadament per tal que tinguin prou força i evitin que els arbres es trenquin o caiguin. S'ha de fer, com a mínim, una inspecció anual i després d'incidències com ara tempestes, ventades obres, etc., per tal de poder corregir o modificar possible fregaments o deficiències.

Normativa de compliment obligatori

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

Retirada d'elements morts (i/o perillosos)

La retirada d'arbres i branques morts i/o perillosos s'ha de realitzar sempre de manera urgent. Aquesta tasca sempre s'ha de fer a criteri de la Direcció Facultativa.

Condicions del procés d'execució

La soca dels arbres situats en escocell s'ha de deixar a cota inferior del paviment. La soca dels arbres que no es trobin en escocell s'ha de deixar, com a màxim, al mateix nivell del sòl.

Senyalitzacions

En iniciar la feina, prèviament s'ha de senyalitzar l'àmbit on s'intervé i establir també una zona de seguretat. Aquesta quedarà tancada per l'accés de la gent. La distància mínima de seguretat ha de ser de 1,5m a partir de la projecció de la copa de l'arbre.

Metodologia

Si l'espai ho permet, s'ha de desmuntar l'arbre deixant caure les branques que s'eliminin. Si això no fos possible, ajudats per tècniques de trepa, s'han de baixar mitjançant cordes. No s'ha de tallat mai a nivell del coll de l'arbre, per facilitar a posteriori l'extracció de la soca.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 3: 1999 *Manteniment de l'arbrat. Altres operacions.*

Eliminació de soques

S'han de retirar les soques que es trobin en espais o escocells que s'han de tornar a plantar. Si no fos el cas, no caldrà retirar-la i s'haurà de pavimentar o enrasar el sòl directament al damunt. Si no s'hi ha de tornar a plantar, l'aportació de productes salnitrosos pot ajudar a la seva podridura. Quan les soques hagin estat retirades, el paviment o escocell on es trobaven, haurà de quedar en les mateixes condicions prèvies al procés.

Condicions del procés d'execució

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

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14C Part 3 vigent *Manteniment de l'arbrat. Altres operacions.*

Plantació i/o reposició

La plantació o la reposició d'arbres s'ha de fer sempre a criteri i per indicació de la Direcció facultativa.

Condicions del procés d'execució

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 escau.
- Primer reg.

Els arbres s'ha d'implantar el mateix dia de l'arribada a l'obra o lloc de plantació.

El procediment de plantació que cal seguir és el següent:

- S'ha de 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.
- La col·locació de l'arbra al forat de plantació s'ha de fer 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'arbra no pot quedar més enterrat de que estava en el creixement original.
- Abans de començar a omplir el forat, des d'una certa distància, s'ha d'observar i modificar la posició de l'arbre per tal d'assegurar que es troba en una posició absolutament vertical. El forat s'ha d'omplir fins a un terç del seu volum tot compactant el substrat amb fermes. En aquest moment cal eliminar les cordes i filferros que envoltin el tronc o que es trobin al terç superior del

pa de terra. Aquesta operació s'ha de realitzar amb precaució per evitar malmetre el tronc i les arrels.
- Mentre s'omple la resta del forat s'ha d'anar compactant el terreny i assentant-lo amb aigua.
- Si es considera necessari s'haurà de col·locar un sistema d'aspratge.
- Si és el cas s'haurà de formar un encoixinament.

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

Normativa de compliment obligatori

NTJ 08B vigent: *Treballs de plantació.*

Treballs especials i d'urgència

Dins del capítol de treball especials la Direcció Facultativa pot incloure diverses feines, entre les quals es poden considerar les següents:

- Treballs de seguretat
- Imprevistos de l'arbrat públic

Condicions del procés d'execució

- Treballs de seguretat: Els treballs que són necessaris d'aplicar per tal de mantenir i restablir la seguretat urbana afectada per l'arbrat públic.
- Imprevistos de l'arbrat públic: Són aquells esdeveniments que estan motivats per causes extraordinàries.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 03S vigent: *Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat.*

3.1.2. Manteniment de les palmeres

Poda i neteja

S'han de fer els treballs de poda de les palmeres i tots aquells treballs derivats com ara la recollida de les restes, neteja, escombrada, càrrega, transport fins a la planta de compostatge i trituració o abocador autoritzat.

Condicions del procés d'execució

L'esporga de les palmeres consisteix en la retirada de fulles i/o fruits. Aquests han de ser retirats quan:

- Presentin perill de caiguda.
- Les fulles seques estiguin en possibilitat de caiguda.
- Per millorar l'aspecte estètic del lloc on es troba.
- Adequar l'individu a les necessitats de l'ús de l'espai on es desenvolupa.
- Per indicació de la Direcció Facultativa.

Qualsevol actuació d'aquest tipus s'ha de fer sota la tutela de la Direcció Facultativa.

Els treballs de poda, especialment quan comportin enfilar-se a palmeres, han de ser fets per podadors qualificats que han de conèixer les necessitats i la biologia de les diferents espècies així com les normes de seguretat que han d'aplicar en els treballs.

S'hauran de complir tots els requisits de seguretat establerts en altura. D'aquesta manera s'ha d'utilitzar un arnès de seguretat, una eslinga d'acer o qualsevol dels equips d'enfilada, preferiblement maquinària d'alçada.

S'han de suprimir les fulles velles sense tallar-les arran de l'estípit, i conservant qualles tabales (beina i una porció de pecíol) que hi estan fortament adherides i eliminant aquelles que es desprenen fàcilment. La distància del tall de poda al tronc ha de ser uniforme.

En cas de palmeres molt joves, el tractament ha de seguir la pauta següent:

- Retoc de tabales velles is estan descompostes.
- Eliminació de fulles mortes, inflorescències, infructescències, etc.
- Reducció de les fulles verdes que molestin a un terç de la seva longitud en comptes d'eliminar-les totalment.
- Lligada de fulles sense que quedin massa estretes o instal·lació d'un trípode telescòpic que suporti les fulles.

En aquelles espècies com ara *Phoenix canariensis* i en totes aquelles altes en què les tabales es poden mantenir sobre l'estípit un cop tallades durant almenys 3 o 4 anys, es pot formar la valona si així ho considera la Direcció Facultativa. Cal tenir en compte que la seva finalitat és ornamental. La valona es realitza amb les tabales de la valona anterior, les de les fulles seques podades i les de la corona de fulles verdes eliminada, totes ells tallades i perfilades de forma ordenada.

L'esporga de la palmera també pot implicar l'eliminació de fillols en aquelles espècies que són prolífiques a generar-los sempre que la Direcció Facultativa així ho indiqui.

Qualsevol operació d'esporga s'ha de fer en l'època adequada d'acord del lloc on es troben ubicades. Com a referència cal dir que:

- en les àrees de clima temperat, en qualsevol època fora del període de glaçades;
- en les àrees de clima fred, durant els mesos d'estiu.

Si la poda implica una eliminació de fulles verdes, es aconsellable efectuar-la durant els mesos d'estiu. Les fulles seques no es poden eliminar durant els mesos freds.

També és aconsellable realitzar la poda després de formar-se les inflorescències , per eliminar-les de manera que no es produeixin infructescències que podrien ocasionar problemes (brutícia dels espais, excessiu pes davant les tempestes o ventades, etc.).

<u>Normativa de compliment obligatori</u>

NTJ 14B vigent: *Manteniment de palmeres*

Fertilització

S'ha de fer una fertilització de la palmera en qualsevol d'aquestes situacions:

- Necessitats demostrades determinades mitjançant una anàlisi de sòl.
- Per símptomes visible de deficiències en les plantes.

- Sempre que la Direcció Facultativa ho determini.

Condicions del procés d'execució

El procés de fertilització s'ha de fer amb adobs orgànics o amb adobs química d'alliberament lent. Els adobs orgànics i els compostos aplicats hauran d'estar suficientment composats. En alguns casos també es recomanable adobar les palmeres amb fertilitzants complexos rics en microelements.

Si s'utilitzen adobs d'alliberament lent, és suficient fer-ne una aportació anual. Si s'adoba amb fertilitzants químics solubles, caldrà fer aplicacions a petites dosis més sovint.

Les dosis de fertilització s'han de calcular d'acord amb les necessitats de cada planta, segons les mancances detectades en les anàlisis de sòls o foliars, per tal de restituir el nivell de nutrients adequat a cada espècie, a la grandària de l'exemplar i als tipus de sòl i clima.

Pel que fa a les palmeres recentment plantades, i que vans ser adobades en la plantació amb adob de fons, en general n'hi ha prou amb un lleuger adobatge de manteniment, en més quantitat i/o freqüència com més pobre sigui el sòl.

També s'ha de fer una aplicació durant l'època no freda, en la qual la palmera està en creixement actiu (millor a l'inici d'aquest creixement). L'aplicació s'ha de fer sobre sòl humit o en èpoques de pluja. S'ha d'espargir sobre la superfície del sòl dins de la zona de degoteig de la corona.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14B vigent: *Manteniment de palmeres.*

Reg

L'aigua aplicada haurà de complir els requisits físics, químics i biològics i ser apta com a aigua de reg. Les dosis aplicades han de ser suficients per fer que el terreny que envolta l'arbre quedi a capacitat de camp.

Condicions del procés d'execució

L'aplicació del reg es podrà realitzar depenent del sistema d'aplicació del qual disposi la palmera (reg localitzat per degoteig, reg a manta o a mànega).

Com a norma general s'ha de regar abans que el sòl estigui completament sec. Els regs han de ser abundants i periòdics evitant en qualsevol moment l'entollament.

No s'ha de regar només el sòl immediatament proper al coll de l'estípit, sinó que s'ha de procurar que disposi de més quantitat d'aigua per tal de poder espaiar més els regs.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14B vigent: *Manteniment de palmeres.*

Eliminació de palmeres i la seva substitució

S'han de retirar les palmeres que presentin un perill o estiuin mortes per evitar danys majors. La retirada s'ha de fer amb els mitjans establerts per a aquests casos i que hauran de ser autoritzats prèviament per la Direcció Facultativa.

Condicions del procés d'execució

Caldrà eliminar quan un exemplar de palmera presenti un perill greu de caiguda o trencament o estigui greument afectat per malaltia o plaga i es decideixi no conservar-lo, al igual i de la mateixa manera que en el cas d'una palmera morta i s'han de prendre aquelles mesures necessàries per a la seguretat tant dels operaris com del públic en general i dels béns.

També s'ha d'eliminar els estípits morts de les palmeres multicaules hapaxàntiques.

Si durant la retirada de l'element es detectés la presència de larves gruixudes (possible presència de ***Rhynchophorus ferrugineus***) s'haurà de comunicar a l'organisme oficial competent i practicar els protocols establerts pel control de la plaga.

S'ha de substituir la palmera per un exemplar de la mateixa espècie sempre que les causes de la seva mort o decaïment no siguin malalties o plagues o indiquin una manca d'adaptació d'aquesta i sigui aconsellable substituir-lo per una altra espècie. Aquest procés s'ha de realitzar sempre per indicació de la Direcció Facultativa. En el cas de malalties abiòtiques s'haurà de realitzar un bon forat de plantació, substituir les terres excavades, eliminar les restes d'arrels i fer una aportació de substrats o terres de jardineria adequats. En el cas de malalties biòtiques s'haurà de desinfectar el sòl abans de la nova plantació.

En el cas de mort o minva per accident o afectació per obres o expropiacions caldrà fer la valoració dels danys usant la Norma Granada i les seves revisions.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14B vigent: *Manteniment de palmeres.*
Método para la valoración de árboles y arbustos ornamentales. Norma Granada (Revisión 1998).

3.1.3. Manteniment d'arbusts, lianes i entapissants

Escarificació

S'ha de dur a terme de forma periòdica i sempre posteriorment a l'eliminació d'herbes adventícies. L'escarificació ha de mantenir el sòl esponjós per evitar la compactació del terreny i promoure un intercanvi gasós continu.

Condicions del procés d'execució

L'escarificació s'ha de realitzar a uns 5 cm de fondària mitjançant maquinària o manualment. Durant aquest procés s'han de retirar tots aquells elements que dificultin el bon desenvolupament de les plantes, com ara elements d'origen inorgànic o pedres.

Rasclonament

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

Condicions del procés d'execució

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

Desherbatge

El treball s'ha de realitzar de forma periòdica amb mitjans manuals o mecànics. I s'han de retirar les restes vegetals, deixant l'espai net.

Condicions del procés d'execució

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

Poda i retall

Les plantes podades o retallades:

- Han d'estar proporcionades d'acord amb el port de l'espècie.
- S'han de podar de manera que posteriorment no calgui efectuar talls de diàmetres superiors 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.

Condicions del procés d'execució

L'esporga vindrà determinada per les característiques de la planta. L'època i forma específica vindrà determinada per la Direcció Facultativa.

S'ha d'esporgar la planta de temporada abans de la seva fructificació, una vegada hagi realitzat el seu primer cicle de floració.

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

Fertilització

S'ha de realitzar un adobatge mineral i orgànic cada cop que es renovi un grup de flor de temporada o amb la freqüència prevista per la Direcció Facultativa.

Condicions del procés d'execució

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, realitzant uns clots a prop de la planta. L'adob s'ha d'estendre i incorporar homogèniament, quedant totalment incorporat en la totalitat del terreny.

Reg

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

Condicions del procés d'execució

L'aplicació del reg s'ha de fer d'acord amb el sistema que s'hagi instal·lat en l'espai que cal mantenir : reg a manta, amb aspersió o per 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 s'hauran d'adreçar totes aquelles que ho requereixin.

Reposició morts i baixes

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

Condicions del procés d'execució

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

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

Ha de ser retirada i substituïda la terra que s'extreu del forat i no compleixi els requisits de sanitat adients. 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 plantades de nou 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 materials producte de la plantació s'han de retirar deixant la superfície neta i s'han de transportar a un centre de gestió de residus.

3.1.4. Renovació de parterres amb planta de temporada i mix de flors

Condicions del procés d'execució

Eliminació de la planta a renovar
S'arrencaran i es retiraran les plantes en el moment que el seu cicle òptim s'ha complert. La freqüència de renovació estarà condicionada per l'espècie utilitzada.

Cavat del terreny
Cada cop que es procedeixi a l'arrencada de planta, s'haurà de realitzar una cavada del terreny, fins a una profunditat de 25 cms.

Retall de vores
Es procedirà al retall de vores per tal d'emmarcar els límits del grup i mantenir la seva forma inicial, sempre que es procedeixi a l'arrencada.

Adobament
Cada cop que es renovi el grup es realitzarà un adobament orgànic i mineral.
Matèria orgànica: 10 Kg/m2
Adob mineral: 40 gr/m2

En cas necessari es realitzarà una millora del substrat existent.

Rasclonat
Cada cop que es realitzi la cavada del terreny es procedirà al rasclonat per anivellar el terreny per a la nova plantació.

Plantació i densitats
L'operació de nova plantació comprèn l'arrencada i l'eliminació de les plantes de flor anterior, la neteja de l'espai o taca a plantar, la seva assolellada, la incorporació d'adob orgànic i mineral i la plantació de les noves plantes, en un marc recomanat pels Serveis Tècnics Municipals. Es deixarà la taca anivellada per al reg de manera que pugui retenir i absorbir l'aigua, i tot seguit es regarà immediatament.

La densitat de la plantació estarà condicionada pel port de la planta i l'espècie utilitzada.

Hauran de formar masses compactes sense deixar separacions terrenques als 10-15 dies com a màxim de plantades. Les plantes seran plantades el mateix dia de la seva arribada a l'obra.

Reg
Immediatament després de la plantació s'efectuarà un reg. Aquest primer reg es farà de tal manera que no es descalcin les plantes, que no s'efectuï un rentatge del terreny, ni doni lloc a erosions.

Entrecavat i eliminació de males herbes
Caldrà eliminar tota l'herba que hi ha al voltant de les plantes, i un cop eliminada, aquesta superfície serà entrecavada amb una profunditat com a mínim de 10 cm. deixant la terra flonja.

Eliminació de la flor passada
Una vegada la planta hagi realitzat el seu primer cicle de floració, es procedirà a la seva eliminació abans de la seva fructificació.

Retall de vivaces
Es realitzarà una vegada la part aèria perdi el seu estat més òptim. La forma i època d'aquest retall vindrà determinada segons les característiques de l'espècie.

Freqüència de canvi
El canvi de plantacions anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària i la freqüència de canvi mínim serà per:

Plantes anuals: 3 vegades/any (pot arribar fins a 4 si les floracions de 3 canvis no cobrissin tot l'any).
Planta vivaç i subarbustiva: Segons el seu estat vegetatiu i sanitari, mida formació, etc. Anualment es renovarà com a mínim un 30% de la planta de cada agrupació.

S'hauran de canviar sempre que el seu aspecte les desmereixi, quan es degradin els seus aspectes ornamentals, floració, fructificació, fullatge, etc., i en general quan la planta envelleixi i es degeneri; i per indicació de la Direcció Facultativa Municipal.

Qualitat del material
Les característiques de qualitat general i presentació que ha de reunir el material vegetal es descriuen a la NTJ 07A – Subministrament del material vegetal Qualitat General.

Les plantes hauran d'estar en perfectes condicions, sense presentar cap malformació o malaltia. Tindran un aparell radicular desenvolupat correctament en relació a l'espècie la mida de la parta aèria i l'edat de la planta. Igualment hauran de tenir un desenvolupament vegetal adequat i la part aèria haurà d'arribar poncellada, la planta haurà d'haver passat un procés d'aclimatació. El contenidor mínim a subministrar serà M-11.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14 D Vigent - Manteniment de plantacions arbustives
NTJ 07 A Vigent – Subministrament de material vegetal
NTJ 08 D Vigent - Tècniques de plantació d'arbusts i similars

3.1.5. Manteniment de gespes

Els objectius de manteniment s'han d'ajustar a les condicions locals, si bé és recomanable que els objectius de manteniment descrits en aquest apartat siguin practicats on siguin¡ possible.

S'han de tenir en compte les següents categories de gespes:

(A) Gespes ornamentals d'alta qualitat

Són gespes d'un elevat caràcter estètic, coberta densa, homogeneïtat ¡, poc resistents a ¡l trepig, capaces de suporta segues molt baixes i freqüents i d'un ús restringit. Són gespes molt exigents quant a manteniment.

(B) Gespes ornamentals estàndards

Són gespes amb un ús poc freqüent i generalment restringit. Necessiten un manteniment mitjà-baix.

(C) Gespes ornamentals recreatives

Són gespes molt resistents al trepig, d'ús diari, resistents a les altes temperatures. Requereixen un manteniment mitjà-alt.

(D) Gespes rústiques

Són gespes resistents a situacions edafoclimàtiques extremes (temperatures elevades sequera, ombra, salinitat, etc.) . Requereixen un manteniment baix. Algunes espècies presenten una latència a l'estiu o a l'hivern amb pèrdua de color.

Categoria	Altura de sega (mm) mínima	Altura de sega (mm) recomanada	Freqüència de sega orientativa (durant el període de principal de creixement)	Necessitat de manteniment	Necessitat d'aportacions hídriques
A	15	30	Cada 5-7 dies	Molt alta	Alta
B	30	50	Cada 7-14 dies	Mitjana – baixa	Mitjana
C	25	45-60	Cada 7-14 dies	Mitjana- alta	Mitjana
D	40	60	Cada 2 setmanes	Baixa	Baixa

Neteja i preparació per la sega

És el conjunt d'operacions prèvies necessàries per una operació posterior de sega correcta.

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

No hi haurà pedres o cossos estranys a la superfície amb un diàmetre superior a:

Categoria	Residus sòlids (mm)
A	10
B	25
C	25
D	25

Condicions del procés d'execució

La neteja ha de comportar la recollida i l'eliminació dels residus vegetals (fulles caigudes, restes de llavors, etc.) i dels residus sòlids (pedres, ampolles, llaunes, plàstics, etc.) que per qualsevol procediment arribin a les àrees de gespa.

L'operació s'ha de dur a terme de forma manual o mecànica (generalment amb sistemes mixtos) tot fent els abassegaments necessaris, preferiblement fora de l'àrea de gespa, i amb la seva eliminació posterior.
La freqüència de l'operació de neteja haurà de satisfer els objectius del manteniment per a cada categoria de manteniment de gespes i prats i haurà de venir determinada, principalment, per la intensitat d'ús.

La preparació per a la sega ha de comportar la neteja i, opcionalment , la passada del corró allisador per allisar i refermar la superfície en aquells casos que s'hagi aixecat o l'ús d'un rasclet per anivellar les depressions.

Aquesta operació s'ha de dur a terme abans de la sega en gespes.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*
NTJ 13G vigent: *Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats.*

Sega

Condicions de la partida d'obra executada

S'ha de mantenir l'alçària de la gespa dins d'un interval de valors prèviament determinats, tot depenent de la diferent tipologia de la barreja i de la categoria a què pertanyi.

L'àrea de gespa ha de tenir una presència d'acord a l'altura de sega i la maquinària per a utilitzar , en cada cas.

Categoria	Altura de sega (mm) mínima	Altura de sega (mm) recomanada	Freqüència de sega orientativa (durant el període de principal de creixement. Aquest varia en funció del clima i de les espècies)	Altura màxima (mm)
A	15	30	Cada 5-7 dies	40
B	30	50	Cada 7-14 dies	65
C	25	45-60	Cada 7-14 dies	60-80
D	40	60	Cada 2 setmanes	80

Condicions del procés d'execució

Per tal que una 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 amb fungicida en dissolució per evitar transmetre possibles malalties.
- Elevar l'alçada de sega a l'estiu per a contrarestar el 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 haurà de ser mai inferior a la meitat de l'alçada total de la gespa, i s'ha de reduir progressivament (en dues vegades, separades en 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 regular i periòdicament més vegades a segar arran de terra menys vegades.

En general i en particular quan la freqüència de sega és baixa i , per tant, la quantitat de les restes de la sega és important, aquestes hauran de ser retirades. S'ha d'evitar deixar les restes de sega en dipòsits massius sobre la gespa. En cas d'un manteniment amb segues freqüents i amb la supervisió de la Direcció Facultativa es podran retornar les restes de sega sense reduir la qualitat de l'àrea de la gespa. Les restes de la sega restitueixen la matèria orgànica del sòl; la seva incorporació haurà de ser tinguda en compte en l'aportació de fertilitzants.

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

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*
NTJ 13G vigent: *Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats.*

Retall i perfilat de les vores

Condicions de la partida d'obra executada

El retall de les vores consisteix a mantenir l'alçària de la gespa en les vores dins d'uns paràmetres prèviament acordats amb la Direcció Facultativa.

L'operació del perfilat de les vores està destinada a eliminar una franja superficial de 10 cm com a màxim, així com la formació d'un petit canaló, de 5 cm de profunditat com a màxim, en el qual s'han eliminat les arrels de la gespa.

El retall de les vores s'ha de dur a terme manualment, amb tisores, o mecànicament, amb una desbrossadora manual amb capçal de fil de niló.

Condicions del procés d'execució

Caldrà parar especial atenció per tal d'assegurar que el filament de la desbrossadora manual no danyi les plantes properes a les àrees de gespa.

El perfilat de les vores de les àrees de gespa es podrà realitzar manualment amb pales de tall, mecànicament amb perfiladores, mitjançant una desbrossadora manual amb capçal de disc metàl·lic.

El perfilat comprèn el retall i eliminació, fins i tot de la capa d'arrelament, de les vores de les àrees de gespa, tant exterior (voreres, camins, paviments) com interior (massissos de flor, d'arbustos o rocalles), i el manteniment del traçat dels perfils d'aquestes àrees.

La Direcció Facultativa determinarà les freqüències mínimes d'aquestes operacions.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*

Escarificació

Condicions de la partida d'obra executada

S'ha de trencar la superfície de la gespa en forma d'esgarrapada. Normalment està constituïda pel feltre o *thatch*, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt dels sòl, tot evitant que hi penetri l'aigua i l'aire.

Condicions del procés d'execució

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

En l'execució d'aquesta operació s'ha de tenir en compte la distribució dels serveis o instal·lacions en les àrees de gespa, particularment la presència de sistemes de reg localitzats enterrats, així com la presència d'arrels d'arbres i arbusts per evitar danyar-les.

S'haurà de procedir a l'escarificació quan la capa de feltre (*Thatch*) sigui massa gruixuda i impedeixi la lliure circulació d'aigua, nutrients i aire a través d'ella i disminueixi la resistència de la gespa al trepig, a les altes temperatures i a la falta d'aigua i a les plagues i malalties.

Categoria	Gruix màxim de la capa de feltre (mm)
A	>10
B	>25
C	>25
D	>30

Aquesta operació no s'haurà de realitzar en gespes acabades d'establir, excepte en gespes implantades amb pans d'herba.

L'escarificació s'ha de fer en gespes seques preferentment durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i no subjecte a condicions atmosfèriques d'estrès, i amb un període suficient amb condicions favorable de creixement per a poder-se recuperar. Les gespes formades per espècies (C-3) s'han d'escarificar preferentment a la fi de l'estiu o al començament de la tardor i les gespes formades per espècies (c-4), a la fi de primavera o al començament de l'estiu.

L'operació d'escarificació s'ha de fer més profundament en el cas de realitzar una ressembra posterior.

Plantes (C-3): Plantes de mecanisme de fixació de carboni de els quals consisteix en el cicle de Calvin-Benson. Aquestes plantes presenten òptims tèrmics generalment inferiors a 30º, amb una depressió del creixement estival a causa de l'excés de temperatura, radiació i , en el seu cas, dèficit hídric. Espècies de clima temperat (C-3):

- *Agrostis stolonifera* L.
- *Agrostis capillaris* L- (A. Tenuis Sibth.)
- *Festuca arundinacea* Schreber
- *Festuca ovina* L.
- *Festuca nigrescens* Lam. (F. Rubra L. var. Commutata Gaudin)
- *Festuca rubra* L. (F. Rubra L. var. Rubra)
- *Festuca trichophylla* (Ducros ex Gaudin) k. Richter (F. Rubra L. var. Trichophylla Ducros ex Gaudin)
- *Lolium perenne* L. ("margall" o "raigràs anglès")
- *Poa annua* L.
- *Poa pratensis* L.
- *Trifoliun repens* L.

Plantes (C-4): Plantes de mecanisme de fixació de carboni de els quals consisteix en el cicle de Hatch-Slack, auxiliar i previ al cicle de Clavin-Benson. Aquestes plantes estan adaptades a règims de radiació alta, temperatura mai no baixes i en aquestes condicions la seva productivitat arriba a duplicar la de les plantes (C-3). En climes temperats vegeten bé en el període comprès entre primavera-tardor i paralitzen la seva activitat amb els freds hivernals, que poden arribar a matar-les en casos extrems. En comparació amb les plantes (C-3), la seva eficiència és aproximadament el doble quant a la utilització de l'aigua. Espècies de clima subtropical o Mediterrani àrid (C-4):

- *Buchloe dactyloides* (Nutt.) Engelm ("buffalo grass")
- *Cynodon dactylon* (l.) Pers. ("gram")
- *Dichondira micranta* Urban (d. Repens Forst. & Forst. f.)
- *Paspalum notatum* Fluegge ("bahia grass")
- *Pennisetum clandestinum* Hochst. Ex Chiov. ("kikuyu grass")
- *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze ("gram d'Amèrica")

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*

Aireig en profunditat

Condicions de la partida d'obra executada

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

Condicions del procés d'execució

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

La perforació amb una 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 incorporació superficial de sorra de granulometria mitjana o fina, preferentment silícia (30-50 m^3/ha) tot incorporant-la en els forats creats.

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

Els cilindres extrets en les àrees de gespa s'hauran d'incorporar en aquells casos que la textura del sòl sigui adequada i s'hauran d'eliminar quan es pretengui millorar la textura del sòl. En el primer cas, els cilindres s'han de deixar assecar al sol i posteriorment s'hi han d'incorporar.

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

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*

Aportacions superficials (enceballs i esmenes)

Condicions de la partida d'obra executada

S'han d'aportar substrats de textura sorrenca i/o rics en matèria orgànica per a l'enriquiment tant físic com químic dels substrat on ha de viure la gespa tot millorant el seu 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.

Condicions del procés d'execució

Aquesta operació generalment va associada amb posterioritat a una escarificació o a un aireig en profunditat, i opcionalment amb un ressembra; tot depèn de l'objectiu que es vol aconseguir.

La quantitat d'aportacions superficials requerides per aplicació i el seu nombre dependrà de l'objectiu per al qual es porten a terme. En molts casos, una sola aportació superficials (3-4 mm) és suficient, però en aquells casos on s'han de millorar les característiques de la capa d'arrelament serà necessari realitzar diverses aportacions superficials. 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 qualsevol abocament en quantitats elevades sobre elles.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*

Fertilització

Condicions de la partida d'obra executada

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

Condicions del procés d'execució

La localització en el temps de l'operació de fertilització d'un àrea de gespa s'haurà d'adaptar als períodes de creixement. Tenint en compte aquests condicionants, el programa de fertilització de cada categoria de manteniment de gespes haurà d'incloure les aportacions anuals d'elements fertilitzants per a cobrir les

necessitats nutricionals de l'àrea de gespa. El quadre 12: Aportacions anuals d'elements fertilitzants (kg/ha) de la NTJ 14 G:1997 especifica tot això.

En aquells llocs on es realitzen de l'ordre de 2 fertilitzacions a l'any, s'haurà de dur a terme preferentment a mitjan o a la fi de la primavera i a la fi de l'estiu en el cas de les gespes (C-3) i a la fi de la primavera i al començament o mitjans de l'estiu en el de les gespes (C-4).

Els fertilitzants hauran d'aplicar-se amb el 50% mínim de N d'alliberament lent o controlat. Els adobs d'alliberament lent s'han d'aplicar en 1-6 aportacions, segons la categoria de manteniment aplicada, la primera de març a maig, segons la zona, i l'última a la tardor.

Els fertilitzants granulats hauran de ser aplicats sobre la gespa sense presència d'aigua sobre les fulles. Posteriorment, i en tots els casos, s'ha d'aportat un reg per a evitar cremades.

Els fertilitzants orgànics podran ser incorporats com a aportacions superficials i s'hauran de comptabilitzar en el programa de fertilització de l'àrea de gespa.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*
NTJ 13G vigent: *Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats.*

Reg

Condicions de la partida d'obra executada

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

En el supòsit que hi haguessin arrossegaments, erosions o descalçaments del terreny o altres perjudicis com a conseqüència d'una execució incorrecta de l'esmentada feina, l'empresa adjudicatària restablirà pel seu compte l'estat inicial de tota la zona amb danys.

Condicions del procés d'execució

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

- L'aportació de l'aigua haurà de fer-se de forma uniforme, 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 la pèrdua d'aigua per boques de reg mal tancades o qualsevol altre motiu.
- S'ha d'aportar la quantitat d'aigua estrictament necessària.

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.

En el moment del reg el determinarà la Direcció Facultativa, els criteris que cal seguir són :

- Preferentment regar de nit o a primera hora del matí.
- En èpoques fredes de gelades, regar al migdia.

En cap cas s'ha de regar durant el període de pluja amb una pluviometria igual o superior a la dosi de reg.

S'haurà d'emprar tan sols aquella quantitat estrictament necessària per al reg, tenint cura que no es produeixin pèrdues d'aigua per boques de reg mal tancades, fuites en canonades o electrovàlvules avariades, o qualsevol altres tipus de mecanisme o conducció.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*

Ressembra d'àrees malmeses

Condicions de la partida d'obra executada

Es restitueix gespa, tal com hi era originàriament, en totes aquelles zones on s'ha malmès.
L'àrea de gespa ha de complir les especificacions següents:

Categoria	Cobertura vegetal (%)	Clapes sense vegetació (%)
A	95	>2
B	90	>4
C	90	>6
D	85	>10

Condicions del procés d'execució

S'hauran de ressembrar les zones que no compleixin el quadre anterior.

Abans de ressembrar s'ha de regar a 15-40 mm i s'ha de fer preferentment una escarificació i/o aireig en profunditat amb un airejador de pues buides. El llit de sembra de la superfície per a ressembrar haurà d'haver estat condicionat degudament.

La dosi orientativa de sembra correspon a 2.4 llavors/cm^2 per a gespes formades principalment per Ray grass anglès o Festuques i a 5-10 llavors/ cm^2 per a les gespes formades principalment per Agrostis (uns 30-50 g/m^2). La dosi de ressembra és superior sempre a la dosi de sembra a causa de la pèrdua de llavors entre el tapís existent. Les àrees de gespa monoespecífiques s'hauran de ressembrar amb la mateixa espècie. Les àrees de gespa compostes per una barreja d'espècies s'hauran de ressembrar amb Ray grass anglès.

Posteriorment s'hi ha d'aportar un material de cobertura amb una composició variable a base de matèria orgànica i sorra silícia a raó de 4 l/m^2.

Normativa de compliment obligatori

NTJ 14G vigent: *Manteniment de gespes no esportives i prats.*
NTJ 13G vigent: *Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats.*
NTJ 08S vigent: *Mètodes d'anàlisi de camp i de sòls de gespes no esportives i prats.*
NTJ 08H vigent: *Hidrosembres.*

3.1.6. Control dels plaguicides

Condicions de la partida d'obra executada

Els controls plaguicides han d'incloure les operacions d'inspecció, els tractaments preventius i curatius i les operacions culturals i, en general, totes les operacions necessàries per a una aplicació plaguicida

correcta, encaminades a la prevenció i control de les plagues i malalties. Així es, defensa la sanitat vegetal de les diferents espècies ornamentals que constitueixen els espais verds.

Aquestes operacions s'han de practicar, quan calgui, en arbres, palmeres, arbusts, gespes, prats, entapissant, flor de temporada, plantes aquàtiques, plantes crasses, etc.

La defensa ha d'enfrontar-se a problemes plaguicides produïts per insectes, àcars, nematodes, fongs, bacteris, virus, fitoplasmes, algues, líquens, mol·luscs, etc.

Condicions del procés d'execució

Periòdicament, s'han d'examinar les afeccions de plagues i malalties que incideixin en l'estat de les plantes i s'han d'adoptar les mesures adequades per controlar-les seguint els criteris següents:

- S'ha d'evitar la proliferació de plagues i malalties d'acord amb una bona planificació de lluita integrada.
- S'ha de minimitzar l'ús de productes plaguicides d'acord amb una planificació de lluita integrada.
- Quan sigui necessari s'han d'utilitzar el productes menys tòxics i evitar l'ús de productes classificats com a molt tòxics.
- En zones poblades els tractaments s'han de fer de nit.
- Tots els tractaments han d'haver estat acordats amb la Direcció Facultativa.

El procediments que cal utilitzar per la defensa vegetal dels diferents espais verds és la gestió integrada de plagues. Els principis del control integrat es basen en els següents:

- S'ha de comptar amb tots els possibles sistemes de lluita.
- No es descarta d'entrada l'ús de plaguicides. Únicament quan sigui estrictament necessari i utilitzant els productes que menys pertorbin els ecosistemes.
- Es dóna prioritat als elements naturals de control de "lluita biològica".
- No es pretén eliminar la plaga sinó tan sols mantenir-la per sota dels llindars que puguin produir pèrdua del valor ornamental de les plantes.

Els riscs que comporten la realització de tractaments plaguicides giren al voltant de la mateixa toxicitat del producte abans, durant i després del tractaments. Altre font de riscs són els produïts a l'entorn de la maquinària de tractaments. Tenint en compte aquestes dues fonts de riscs, els encarregats que tinguin com a responsabilitat la realització de tractaments plaguicides hauran de seguir les especificacions que marca la legislació vigent (Capítol Seguretat i Salut).

Normativa de compliment obligatori

Cal veure la Normativa de compliment obligatori dels productes plaguicides.

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 podrà 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 carner d'aplicador de productes fitosanitaris "nivell qualificat" emès pel DARP.

- Els encarregats de tractaments plaguicides/ oficials segona jardiner hauran d'acreditar l'experiència en la preparació i aplicació de productes plaguicides per a la defensa vegetal. A més a més, hauran d'estar en possessió del carnet d'aplicador de tractaments fitosanitaris "nivell bàsic" emès pel DARP.

3.2. Manteniment espais periurbans

Les tasques de manteniment a portar a terme als espais periurbans seran:

- Sega de la pradera herbàcia, marges dels vials i canals pluvials
- Manteniment de tutors arbrat i dels escocells
- Manteniment d'arbustos
- Esporga brancatge baix de l'arbrat
- Manteniment de la xarxa de reg
- Manteniment de la cuneta
- Esporga de neteja del Palmeral
- Manteniment de cuneta de formigó

Condicions del procés d'execució

Cadascuna de les tasques anteriors seguiran els criteris i condicions definides en els apartats corresponents del present PTT.

Les freqüències dels treballs estan definits a l'annex XX.

3.3. Manteniment mur verd vertical

Revisió

S'ha de dur a terme de forma periòdica revisant l'estat de les plantacions, el funcionament del sistema de fertirrigació i l'estructura que suporta el sistema.

Desherbatge

El treball s'ha de realitzar de forma periòdica amb mitjans manuals. I s'han de retirar les restes vegetals, deixant l'espai net.

Condicions del procés d'execució

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

Poda i retall

Les plantes podades o retallades:

- Han d'estar proporcionades d'acord amb el port de l'espècie.
- Han d'adequar l'individu a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupa.
- Han de tenir els talls de poda correctament realitzats.
- No han de tenir branques afectades per plagues o malalties greus.

Condicions del procés d'execució

L'esporga vindrà determinada per les característiques de la planta. L'època i forma específica vindrà determinada per la Direcció Facultativa.

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

Fertirrigació

S'ha de realitzar la fertirrigació mitjançant el sistema instal·lat.

Condicions del procés d'execució

Es consideren incloses dins d'aquesta partida les visites de control, on es comprovarà que hi ha suficient producte per a una correcte fertirrigació. La composició de la mateix serà definida pels serveis tècnics municipals.

Reg

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

Condicions del procés d'execució

L'aplicació del reg s'ha de fer d'acord amb el sistema que s'hagi instal·lat en l'espai que és per degoteig.

La gestió del sistema de reg i fertirrigació és a través del Miniserver Loxone que integra la gestió i control de totes les dades necessàries per al correcte funcionament del jardí vertical (humitat, temperatura, volum d'aigua de reg i fertilitzants). Aquest sistema està connectat a una central de gestió Miniserver des d'on es detecta qualsevol alarma de mala gestió. Quan salta l'alarma el sistema contacta amb el responsable de la instal·lació per tal que realitzi les comprovacions necessàries.

Es realitzarà una formació per part de l'empresa gestora de la "telegestió" del sistema als operaris responsables de l'espai.

Reposició morts i baixes

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

Condicions del procés d'execució

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

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

Ha de ser retirada i substituïda la terra que s'extreu del forat i no compleixi els requisits de sanitat adients. 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 plantades de nou 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 materials producte de la plantació s'han de retirar deixant la superfície neta i s'han de transportar a un centre de gestió de residus.

3.4. Manteniment d'obra hidràulica

La conservació i manteniment de tota la xarxa de reg serà responsabilitat de l'adjudicatari. Tots els elements trencats o deficients que poguessin existir han de reparar-se o canviar-se en un termini màxim de 48 h des de la detecció.

El reg de les zones verdes de la ciutat es gestiona, bàsicament, per TELEGESTIÓ SAMCLA, el sistema combina la comunicació mitjançant radiofreqüència i GPRS. Tanmateix hi ha espais que funcionen amb programadors locals tipus TBOS de Rain Bird. L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans necessaris per a la gestió d'aquests sistemes.

Periòdicament, verificar un arrencament individualitzat de cada sector per detectar possibles malmeses en els conductors, així i tot, si no es produeixen grans necessitats a la instal·lació, no requereix un manteniment sistemàtic profund.

Com a criteri general, els elements de distribució de reg seran de la mateixa marca i model dels existents a la mateixa zona o sector, per tal d'homogeneïtzar rendiments i homologar i estandarditzar recanvis. Les noves instal·lacions s'ajustaran també als criteris anteriors.

3.4.1. Instal·lacions de reg

Pericons de reg

Es mantindran netes a l'interior. Les que estiguin dins de gespa es mantindran netes de males herbes i les que estiguin en paviment hauran d'estar en tot moment visibles per a una correcta visualització. Es netejarà l'arqueta, es greixaran els panys i les frontisses de forma periòdica per assegurar un bon funcionament. Es comprovarà estanquitat, drenatge i el correcte funcionament de tots els elements que hi ha en el seu interior. S'haurà de netejar i pintar les peces del pericó si cal cada any.

Condicions del procés d'execució

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

Boques de reg

El funcionament de la boca de reg haurà d'ésser en tot moment correcte sense que es produeixin pèrdues d'aigua.

Condicions del procés d'execució

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

Aspersors i difusors

El funcionament dels aspersors i dels difusors haurà d'ésser en tot moment correcte i l'arc d'aigua format ha de ser uniforme.

Condicions del procés d'execució

Mensualment, en els períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova dels seu funcionament correcte. Es pot netejar el filtre quan es trobi obstruït per sorra o altres materials o es pot substituir el broquet si aquest no distribueix correctament l'aigua o es poden substituir totalment si fos necessari. Tots els elements substituïts han de tenir idèntiques característiques que l'element tret, excepte en el cas que es modifiqui el disseny de la instal·lació per la indicació de la Direcció Facultativa.

Electrovàlvules i vàlvules hidràuliques

El funcionament de les electrovàlvules i les vàlvules hidràuliques haurà d'ésser en tot moment correcte.

Condicions del procés d'execució

Mensualment , en les períodes d'ús de la instal·lació, cal fer una prova del seu funcionament correcte. Es pot neteja la membrana quan es trobin obstruïts, substituir el solenoide si no converteix el senyals elèctric en mecànic o la molla si ha perdut elasticitat o substituir-los totalment si han deixat de funcionar correctament. Tots els elements substituïts han de tenir idèntiques característiques que l'element tret, excepte en el cas que es modifiqui el disseny de la instal·lació per indicació de la Direcció Facultativa.

Instal·lacions de degoteig

El funcionament de la xarxa de reg per degoteig haurà d'ésser en tot moment correcte.

Condicions del procés d'execució

Es realitzarà el manteniment de les vàlvules de ventosa i rentat de la xarxa de reg de degoteig. Si la instal·lació compta amb filtres amb capçalera de sector (és a dir, abans de cada electrovàlvula), cal netejar-los de forma periòdica. Els filtres s'han de mantenir net d'impureses. En el cas de les instal·lacions a base de degoters autocompensats, caldrà realitzar les tasques de manteniment fixades pel fabricant del sistema. En tot cas s'haurà de realitzar neteja de filtres mínim un cop el trimestre, accionar la vàlvula de descàrrega o rentat una vegada al mes, comprovar el funcionament de la vàlvula de ventosa i aplicació d'alguicida compatible una vegada l'any. En la vàlvula reductora de pressió un cop a l'any s'haurà de revisar les peces i mecanismes de la vàlvula, aïllant-la i tancant les claus de pas i reparant o substituint el que calgui.

Es revisarà de forma periòdica que el sistema de degoteig funcioni correctament i tots els degoters funcionin. Es renovarà el tram de canonada de degoters que no funcioni correctament o es substituirà el degoter defectuós.

Programadors

El funcionament dels programadors haurà d'ésser en tot moment correcte.

Condicions del procés d'execució

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

En els programadors autònoms caldrà substituir la bateria per una de nova un cop a l'any, com a mínim.

Telegestió

El funcionament de tots els elements que configuren la telegestió (concentradors, repetidors i programadors) haurà d'ésser en tot moment correcte. Diàriament es revisarà el seu correcte funcionament a través de la plataforma del proveïdors de la telegestió (actualment SAMCLA), en cas d'averia o error de comunicació es repararà en els següents dos dies com a màxim.

Condicions del procés d'execució

Mensualment i abans de l'inici de la campanya d'activació de la campanya de reg, cal fer una prova del correcte funcionament de totes les funcions.

3.4.2. Control preventiu contra la legionel·la

Les instal·lacions amb aigües i amb les condicions idònies són susceptibles a desenvolupar el bacteri de la legionel·la i convertir-se en focus de propagació de la malaltia. Tal com recull el Reial Decret 487/2022, de 21 de juny pel que s'estableixen els requisits sanitaris per a la previsió i el control de la legionel·losis, aquestes instal·lacions estan classificades com a baix risc i implica unes determinades actuacions de manteniment.

La legionel·la és un bacteri ambiental capaç de sobreviure en un ampli interval de condicions fisicoquímiques, es multiplica entre 20º C i 45º C, i es destrueix a 70º C. La seva temperatura òptima de creixement és 35-37ºC.

Amb temperatures de l'aigua a partir de 20ºC s'ha de fer mensualment una anàlisi bacteriològica (legionel·la i aerobis) i enviar als Serveis Tècnics de l'Ajuntament. L'anàlisi es realitzarà prèvia autorització dels tècnics del servei de Medi Ambient i Serveis Tècnics de l'Ajuntament i anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Control i tractaments preventius

Previ a la posada en marxa dels regs entre els mesos de gener i febrer es realitzarà la neteja dels aspersors de les zones enjardinades dins del municipi. I posteriorment mensualment als dies a l'estiu i/o temperatures per sobre dels 20ºC, es faran hipercloracions per sobre dels 2 ppm i amb el pH per sota de 7,5 tenint cura de la neteja dels elements de les instal·lacions dels sistemes de reg.

3.5. Control vegetació espontània en arbrat viari, carrers i espais verds

El control de la vegetació espontània es portarà a terme mitjançant diversos sistemes: Tècniques preventives i/o tècniques correctives. La direcció facultativa decidirà en cada cas quin tractament portar a terme, que sigui una alternativa a l'ús de glifosat.

- Encoixinat
- Plantació d'arbustives o sembra d'herbàcies
- Control de qualitat de sauló i terres vegetals
- Tècniques d'eliminació manuals
- Tècniques d'eliminació mecàniques
- Aplicació de productes químics alternatius

- Altres tècniques que puguin aparèixer

3.6. Execució Treballs complementaris

3.6.1. Subministraments

L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades a la partida del pressupost aprovat, i en les condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació, i el subministrador ha d'executar totes les feines necessàries per a què l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions. El subministrament inclou el transport de l'espècie vegetal fins al punt de plantació o d'aplec que l'Ajuntament determini.

Les característiques de les plantes no han de quedar alterades pel seu transport ni la seva manipulació, que s'han de fer seguint les indicacions de la NTJ corresponent, en funció de cada espècie i tipus de presentació.

És fonamental evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria de la planta en el transport, sobretot si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra, especialment si aquest no presenta protecció.

Els arbustos generalment es plantaran com a element singular o preferiblement en grups

Les plantes de la mateixa espècie han utilitzar en una mateixa actuació han de provenir d'un mateix lot, per tal que els individus plantats al mateix tram presentin característiques homogènies en la forma de presentació.

El control de qualitat del material tindrà en compte dos punts essencials abans de la seva plantació:

1) Inspecció visual de la planta, formació, forma, estat de les branques i fulles.
2) Inspecció del sistema radical per verificar absència d'espiralització, quantitat i qualitat dels arrels.

Les plantes que se subministrin han de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa als organismes patògens i les malures que afecten la qualitat de la planta de manera significativa. El subministrament de plantes es farà respectant les característiques i dimensions de les mateixes, la mida del sistema radical ha de ser proporcional al desenvolupament de la part aèria de la planta, i al tipus de creixement i estructura de l'espècie o la varietat.

És imprescindible que la planta s'hagi desenvolupat correctament i que les arrels omplin pa de terra amb nombrosos pèls absorbents. El pa de terra ha de ser sòlid, sense esquerdes i compacte, amb evidència de sistema radical suficientment desenvolupat, sense mostres d'haver estat entestat recentment, i sense evidencia d'espiralització de les arrels.

No s'admet la presentació de plantes que segons el criteri dels tècnics municipals hagin estat recentment entestades i presentin un desenvolupament o dimensió inferior a la que correspon al seu contenidor. Tampoc s'acceptaran plantes envellides, desestructurades o desequilibrades i de dimensió clarament superior a la que correspon al seu contenidor.

Es recuperaran i emmagatzemaran els contenidors de les plantes i residus generats per una posterior reutilització o reciclatge.

Serà d'obligat compliment les directrius definides a les Normes Tecnològiques de Jardineria, concretament en els subministrament de planta , seran: totes les NTJ publicades família 07 – Subministrament material vegetal.

3.6.2. Plantacions

Per iniciar la plantació caldrà comprovar l'estat de la planta i de les arrels i especialment l'espiralització de les arrels. Tanmateix, cal comprovar que el terreny està net de pedres i herbes. La fondària de plantació pot variar lleugerament d'acord amb l'espècie i/o varietat i els condicionants agroclimàtics, però la terra ha d'estar treballada prèviament i per tant no cal fer els clots excessivament profunds i amples, és suficient amb una fondària igual a l'alçada del contenidor, o superior en 2 cm només, amb una amplada superior al diàmetre del mateix. S'ha de col·locar la planta al clot, aportar la terra de jardineria i estrènyer bé les terres perquè no hi quedin bosses d'aire**.**

S'extraurà la planta del contenidor, si es considera necessari s'aplicarà un reg preliminar a la partida de plantes o es posaran en una galleda plena d'aigua uns minuts, per tal de saturar el pa de terra. Una vegada humit, es presentarà l'arbust dins del clot o rasa de plantació, replantejats d'acord amb la distribució i densitat prevista.

Les dimensions del cot de plantació estarà condicionada a l'alçada del contenidor i al diàmetre del pa de terra.

A l'hora de plantar es centrarà i orientarà les plantes respectant les distàncies de plantació i buscant el millor aspecte. Es cobrirà amb terra el clot amb la fondària del contenidor i amb una amplada 1/3 superior al seu diàmetre, afegint-hi capes i estrenyent i compactant-la amb mitjans manuals per assegurar el contacte de les arrels amb la terra i evitant la formació de cavitats d'aire, es deixarà formada una clota de fondària suficient, que permeti emmagatzemar l'aigua de reg superficial.

Immediatament després de plantar es realitzarà un reg d'establiment per eliminar l'esponjament del terreny i afavorir l'assentament de la terra i de les plantes, regant abundantment amb mànega fins a arribar a la capacitat de camp, procurant omplir bé el clot de plantació, amb cabal suficient per mullar les arrels de dins del pa de terra. Repetir el reg en un termini de 24 hores i programar el reg en cas de tenir reg automàtic.

En cas de tenir xarxa de reg es distribuirà de manera que el degoter estigui el més proper al pa de terra de cada planta.

Serà d'obligat compliment les directrius definides a les Normes Tecnològiques de Jardineria, concretament en els treballs de plantacions de planta , seran: totes les NTJ publicades família: 08 Implantació de material vegetal

3.6.3. Sembres

Per a preparar el terreny les terres han de tenir prou humitat, i per tant caldrà regar la zona un parell de dies abans del procés de preparació per tal d'afavorir el treball del terreny. Es realitzarà la cava del terreny a 30-35 cm de fondària final, desfent bé els terrossos i eliminant pedres i arrels que puguin aparèixer.

Si la cava és manual caldrà, voltejar les terres superficials a la zona més profunda i a la inversa. Si la cava és mecànica es faran dues passades creuades com a mínim amb el motocultor.

Abans de la implantació, la superfície haurà d'assolir una consistència fina i rasclejant el terreny i deixant la superfície el més pla possible. S'eliminaran les pedres i restes d'arrels que puguin quedar.

Cal minimitzar el trepig del terreny per evitar compactacions durant l'execució de les sembres. En el cas que el perfil del terreny generi punts baixos que puguin fomentar l'acumulació d'aigua superficial, és

necessari actuar puntualment per afavorir mesures de drenatge superficial i subsuperficial abans de continuar amb la preparació del terreny.

El procés de sembra directa s'ha de dur a terme en condicions meteorològiques favorables, evitant en especial els dies de màxima insolació, ventosos i/o amb temperatures elevades, amb l'excepció de les gespes de clima càlid C4 que s'han de sembrar a l'estiu.

La quantitat de llavor de sembra varia en una forquilla entre 15-25 g/m², depenent de la barreja, l'època de sembra, els condicionats agroclimàtics i la finalitat prevista. Les llavors s'han de distribuir de manera uniforme i cal comprovar que la barreja sigui homogènia en el moment de l'aplicació.

Posteriorment es taparà la llavor mitjançant un rasclonat o amb l'aportació de una coberta cobre-sembres. Aquesta és una operació essencial per a una bona implantació de la futura gespa, especialment en presencia d'ocells que puguin menjar la llavor abans de la germinació.

És convenient cobrir-les amb una capa de material normalment orgànic (enceball o roldó), una o dues vegades el diàmetre màxim de la llavor però en cap cas ha de ser més de 0,1 cm. L'aportació del material també afavoreix la capacitat de retenció d'aigua de la capa d'arrelament i la regulació de la temperatura, i protegeix la sembra de l'acció dels ocells i insectes.

També i en el cas de no disposar de material cobre-sembres efectuarem el cobriment de la llavor amb el mateix substrat, aquesta tasca es realitzarà amb un rascle, forca o escombra de plàstic, fent passades superficials que barregin el substrat amb la llavor.

Una vegada s'ha finalitzat l'operació de sembra i cobriment de la llavor es passarà el corró, sobretot si no s'ha fet servir cobre-sembres. L'objectiu d'aquesta tasca és posar en contacte la llavor amb el substrat per evitar bosses d'aire que provoquin el dessecament de la llavor .

Es passarà el corró per tota la superfície evitant lliscaments bruscs i girs que ens puguin fer malbé la superfície sembrada. En llocs on no es pot utilitzar el corró farem servir un piconador ("pisón").

La última operació serà el reg: El primer reg d'assentament ha de ser abundant, en tots els casos de implantació, en el cas de gespes implantades per llavor els regs posteriors al de l'assentament han de ser freqüents i poc abundants de manera que mantinguem permanentment humida la capa superficial del terreny per tal d'afavorir la germinació de les llavors.

Serà d'obligat compliment les directrius definides a les Normes Tecnològiques de Jardineria, concretament en els treballs de plantacions de planta , seran: NTJ 08G Sembra i implantació de gespes i prats.

3.6.4. Acabats superficials

S'entén com a l'aportació d'encoixinat a les zones vegetades, parterres, escocells, i jardineres per a la protecció i retenció del sòl, la conservació de la humitat, el control de les plantes adventícies i la protecció superficial d'arrels en plantes recents.

Prèviament a l'aportació d'encoixinat, es realitzarà una birbada o un tractament previ a la preparació del sòl en les zones que presentin problemes de males herbes, a més d'un primer reg en profunditat. En àrees on es presentin rebrots d'espècies no desitjades, rizomes o similars, caldrà eliminar-los abans d'incorporar l'encoixinat, ja que aquest no impedeix el rebrot.

Un altre acabat superficial és l'estesa de malla antiherbes, aquestes seran preferiblement de material orgànic, biodegradable o compostable en un termini de 2 a 5 anys, especialment dissenyat per evitar el

creixement de plantes adventícies, que permeti el pas de l'aigua, i controli la incidència de la llum solar sobre les llavors per impedir la germinació. El gramatge mínim serà de 120 grs/m2. Els materials han de ser fibres resistents 100% biodegradables i fàcils de col·locar, mecanitzables, naturals - de coco, jute o palla- polímers polilàctics, o altres que els tècnics municipals considerin oportuns.

3.7. Neteges

En general la neteja de les zones enjardinades urbanes del Ajuntament són objecte de la contracta de neteja dels espais urbans del municipi. Però, tot i això, sempre que l'equip de jardineria passa per un parc o jardí ha de fer la neteja d'aquells impropis que es trobi sense que sigui objecte de discussió i ha de tenir cura de l'eliminació de les males herbes que apareixen en superfícies toves.

S'han inclòs un seguit d'espais que requereixen de neteja extra i que anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. Aquests espais es detallen a l'**annex A** i les freqüències de neteja s'indiquen a l'**annex B**.

3.7.1. Paviments durs i superfícies toves (sauló, còdols, graves, etc.)

S'han de mantenir les superfícies tant dures com les toves amb la mínima quantitat de deixalles, objectes enganxats i males herbes.
Condicions del procés d'execució

Els paviments durs i superfícies toves s'han de mantenir nets de males herbes. El seu control es pot fer manual o mecànic, es treballarà sobre la superfície de sauló per evitar la proliferació de les males herbes. En tot cas les males herbes s'han d'eliminar en els seus primers estadi de creixement i en cap cas es deixarà que la planta arribi a desenvolupar el seu cicle reproductiu, amb la seva floració i posterior grana.
Aquest control manual o mecànic, s'haurà d'escatar les herbes i retirar les restes per deixar la superfície neta de residus.

De la mateixa manera s'evitarà la formació de molsa en aquestes superfícies, i es rasclonarà el sauló així com l'anivellament de petits xaragalls i descompensació del anivellament de la superfície per mantenir-la en les òptimes condicions d'ús.

En cap cas s'utilitzarà el productes químics com el glifosat.

3.7.2. Grups arbustius

La neteja de dintre de les parterres d'arbustives i bardisses són objecte directe d'aquesta contracta., s'han de mantenir nets aquests volums de vegetació.

Condicions del procés d'execució

S'han de mantenir nets d'impropis i s'han de retirar les restes acumulades de fulles seques, floració, fruits que es donin en el parterre.

Les tanques de vegetació, o bardisses també s'ha de mantenir en correctes condicions de netedat. Mantenint el sòl de totes les masses arbustives i tanques net de brossa, deixalles i restes orgàniques o inorgàniques. S'ha de mantenir lliure d'aquests elements, també tot el volum i superfície vegetal.

3.7.3. Vegetació periurbana

En les zones on existeix la vegetació periurbana (gespes rústiques, prades, parterres arbustius, heures, gramínies, etc) així com els paviments tous i durs, la neteja és objecte d'aquesta contracta. S'han de mantenir netes de brossa, deixalles i restes orgàniques i inorgàniques.

Les tasques que es portaran a terme seran bàsicament:

Sega de la pradera herbàcia
Manteniment de tutors arbrat
Manteniment d'arbustos, retall, adobat, tractaments.
Retall i desbrossats de marges
Refaldat i esporga d'arbrat
Manteniment d'escocells per facilitar el reg
Manteniment de la xarxa de reg
Manteniment de cunetes i canals

Condicions del procés d'execució

Segons l'ús que tingui l'espai en qüestió, s'haurà de planificar el nombre d'actuacions que es facin per treure les deixalles de fàcil recollida, com ara papers, cartrons, plàstics, menjar, excrements, etc., amb una freqüència determinada. Es recolliran amb rasclet o pinces.

3.8. Gestió de residus produïts

Els residus són el conjunt de materials i productes ¡, no desitjats, que es produeixen en el transcurs de l'execució d'una obra, i que no tenen cap mena d'aplicació útil per a aquest.

Per poder comprovar la gestió de materials considerats residuals, es demanarà un comprovant en el qual s'indiqui el lloc on s'ha dipositat el producte, la data de recepció, tipologia del material dipositat i la seva quantitat.

El centres receptors de tractament hauran de tenir l'aval de l'administració i per tant estar inclosos dins d'una llista confeccionada per l'administració pertinent.

Condicions del procés d'execució

A causa de la diversificació dels producte, cadascun d'ells serà tractat de diferents manera.

Reciclatge: conjunt d'operacions que permeten què una sèrie de productes que ja havien tingut una utilitat puguin ésser aprofitats, un cop hagin passat una sèrie de processos. En aquest grup hi són materials com ara el paper, cartró, vidre, llaunes, metall, envasos, etc.

Incineració: tractament que consisteix en l'aplicació d'altes temperatures, mitjançant un forn crematori, per a transformar-les en cendres inerts i gasos volàtils. En aquest apartat hi són els productes químics, materials diversos, etc.
Compostatge: procés biològic de transformació de la matèria orgànica en humus. Dins d'aquest grup hi són les restes vegetals lignificades o verdes.

Abocament: transport dels productes i recepció definitiva en un abocador. Dins d'aquest grup hi ha terres inerts, runa, pneumàtics, fustes i materials vegetals afectats per malures o plagues.

Normativa de compliment obligatori

Decret 1/2009, Text refós de la Llei reguladora de residus.
Decret 93/1999, sobre procediment de gestió de residus.
Decret 87/2010, Programa General de Residus de Catalunya.
Decret 1/1997, sobre la Disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.

4. NORMATIVA D'APLICACIÓ

El present plec tècnic s'ajustarà en tot moment a les exigències establertes per la normativa vigent aplicable en cada moment.

Es considera d'obligat compliment la següent normativa:

- La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui.
- Plec de condicions tècniques d'obra nova de jardineria de l'entitat contractant.
- NTJ - Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme- Fundació de la Jardineria i el paisatge.
- Plec de prescripcions tècniques de manteniment dels espais verds. Diputació de Barcelona – Associació de Professionals dels Espais Verds de Catalunya (APEVC) (2011) http://www1.diba.cat//llibreria /pdf/44266.pdf
- Método para la valoración de árboles y arbustos ornamentales. Norma Granada (revisió 2007).
- Llibre Blanc sobre el control de plagues en espais verds. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (2015).
- Plec de Condicions tècniques de partides d'obra d'urbanització. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).
- Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya,

5. MANUAL DE SEGURETAT

Dins de l'àmbit del treball laboral, la seguretat i la salut formen una part important dins del contingut del contracte de treball. L'empresa ha de complir amb l'obligatorietat de garantir la seguretat laboral dels seus treballadors. Per arribar a 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.

La prevenció és un dels factors fonamentals per tal d'evitar riscos laborals. Tots els agents socials implicats en un accident laboral (empresa, treballador, mútua, sindicats, associacions empresarials) tenen motius per fer prevenció i hi juguen un paper molt important.

L'àmbit d'actuació d'aquesta prevenció abraça totes aquelles tasques que es derivin d'unes feines que cal realitzar dins del món de la jardineria com són la poda en arbrat, arbusts, tractament plaguicides, col·locació de mobiliari i manteniment general de jardineria.

Factors i agents del treball

Els perills es concreten en la presència dels anomenats factors de treball, que inclouen múltiples agents. Aquests factors poden ser de tres tipus:

- materials o tecnològics: engloben els factors físics (mecànics, elèctrics, atmosfèrics, etc.), químics (pols, gasos, líquids, sòlids) i biològics (bacteris, virus, fongs).

- personals o de tipus humà: fisiològics (vista, gust, sistema ossi, etc.), psicològics (extroversió, intel·ligència, temps de reacció) i psicosocials (actituds, liderat, comunicació).
- Socioempresarials: formatius (personals d'operaris, d'encarregats, experiència en la professió), culturals d'empresa (remuneració, experiència) i adequacionals (treballador-lloc, hme-màquina, producte-l'usuari).

Principis d'acció preventiva

L'acció preventiva s'haurà de desenvolupar d'acord amb els principis generals següents:

- Evitar els riscs
- Avaluar els riscs que no es poden evitar
- Combatre els riscs en el seu origen
- Adaptar la feina a la persona
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Planificar la prevenció
- Anteposar les mesures de protecció col·lectiva a les individuals
- Facilitar les degudes instruccions als treballadors

Tota acció preventiva haurà d'anar precedida d'un sèrie d'observacions que permetran detectar aquells punts, situacions o elements potencialment perillosos. Són le anomenades inspeccions de seguretat.

Fer l'inventari d'un inspecció de seguretat significa dur a terme un recompte (o registre) de tots els elements que exigeixen inspecció, de totes les parts que han de ser revisades, i de les condicions de risc per les quals un element o els seus components han de ser examinats. És necessari revisar els inventaris periòdicament per tal d'assegurar que estan al dia.

Quan s'hagi produït un dany a la salut dels treballador, s'hauran de revisar els indicatius de les mesures preventives per comprovar si no han estat suficients i caldrà solucionar aquells aspectes que es considerin insuficients.

Cal tenir una sèrie d'aspectes a l'hora de fer la inspecció. Quan s'inspeccioni una eina, l'atenció ha d'estar dirigida cap a les parts qe siguin susceptibles de desenvolupa condicions de perill. Sempre s'han de tenir presents les peces susceptibles de provocar danys, deterioraments o defectes. També s'han de tenir en compte les peces que pertanyin a qualsevol de les categories següents: protectors, mecanismes de seguretat, components de comandaments, components mecànics, components elèctrics, components del punt d'ancoratge i fixació, components del lloc de treball, components que suporten pes.

- Risc en jardineria

Els riscs en jardineria són la possibilitat que un treballador pateixi un determinat dany en el treball. Per qualificar un risc des de el seu punt de vista de gravetat, s'ha de valorar conjuntament la probabilitat que es produeixi el dany i la seva severitat.

Per tal d'evitar el màxim aquest risc s s'han de preveure en els diferents equips de treball o sigui qualsevol màquina , aparell instrument o instal·lació utilitzada en el treball, i tenir coneixement de la utilització correcta d'aquests equips.

- Les eines

La unió entre els diversos elements ha de ser fermes per evitar que est trenquin o que algunes parts surtin projectades. Les parts tallants o punxegudes han d'anar aïllades en una funda. No s'han de guardat en llocs elevats des dels quals puguin caure sobre el treballador.

- La maquinària

No s'han de posar en marxa en els llocs on hi ha combustible ni es podrà fumar mentre es manipulen carburants, olis o greixos. S'han de fer revisions periòdiques preventives de les diferents màquines:

- MOTOSERRES: Per utilitzar-les s'haurà de dur un casc de seguretat amb pantalla abatible i protectors auditius, ulleres protectores, guants de lona, botes de seguretat, dipòsits de seguretat per al combustible, cinturó de seguretat si es treballa a més de 2 metres.
  Està prohibit fumar mentre es realitza la càrrega de combustible.

- SEGADORA: Cal extremar la seguretat quan se sega en talussos o forts desnivells, o bé la gespa és humida.
  Abans de segar s'han de retirar els cossos estranys (pedres, llaunes, ampolles...) que es trobin al damunt de la gespa, per evitar que surtin projectades. Mentre la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 10 metres.
  No es podrà manipular cap element del motor o de les ganivetes, si la màquina no està totalment aturada.
  En motors de dos temps, no s'ha de fer girar les ganivetes manualment, amb la màquina parada, per tal d'evitar que es posi en marxa. Si l'herba és molt alta convé segat en dos cops per tal d'evitar esforços innecessaris a la persona i a la màquina.
  Abans de traslladar la màquina, és obligatori aturar el motor.

- DESBROSSADORA: Abans de segar s'han de retirar les pedres, llaunes, ampolles que es trobin al damunt de la gespa, per evitar que surtin projectades.
  Cal utilitzar els elements de protecció adequats.
  Mentre la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 10 metres.
  Si el lloc és conflictiu, cal senyalitzar abans la zona amb cinta de abalisament.

- TALLAVORES: Cal assegurar que la màquina està aturada cada cop que es realitzen desplaçaments o quan es canvia de situació.
  Mentre que la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 5 metres.

- MOTOCULTOR: Cal evitar col·locar-se davant de la trajectòria.
  No s'ha d'utilitzar en pendents superiors al 20%.
  No s'ha de manipular cap element del motor ni de la màquina per llaurar a major fondària.
  No s'ha de tirar mai enrere la màquina i sempre anar en el sentit de la marxa d'aquesta. Mentre la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 10 metres.
  És imprescindible portat sempre les botes de seguretat homologades.

- DÚMPERS, TRACTORS I SIMILARS: Només podran ser utilitzades per personal autoritzar.
  No hi pot anar més d'una persona.
  Sempre s'ha de portar el cinturó antivibracions.
  Els vehicles que circulin per la via pública han de complir el codi de circulació i han d'anar equipats amb barres antibolcades.

S'ha de conduir sempre prudentment. Quan s'aturi el vehicle, s'ha d'aturar el vehicle, s'ha d'aturar el motor, s'ha de posar el fre de mà i s'han de falcar les rodes quan hi hagi una forta pendent.

- CARROS ELEVADORS: El personal no autoritzat no ha d'utilitzar mai el carro elevador.
  Ha d'anar pintat d'un color cridaner.
  A les àrees de circulació el paviment ha d'estar en bones condicions.
  Braços i cames han d'estar sempre dins del carro quan aquest estigui en moviment. Mai no s'ha de pujar o baixar del carro quan aquest estigui en moviment.
  S'ha d'assegurar que cada safata o contenidor recolzi completament sobre l'inferior.
  S'ha de comprovar cada dia l'estat dels pneumàtics, els frens i els elements d'elevació, embragatge, clàxon i senyal acústic de marxa enrere.
  Només poden ser conduïts per personal amb formació en la seva conducció.

- SENYALITZACIÓ DE TREBALLS: La senyalització dels treballs és indispensable, sobretot en la via pública per evitar es riscos que genera la circulació.

- TREBALLS D'ALÇADA: Amb els treballs d'alçada cal extremar les mesures de seguretat, ja que per les característiques de la feina, qualsevol tasca duplica la seva perillositat.
  Tots els equips relacionats amb treball d'alçada han d'estar en perfecte estat.
  El calçat ha d'estar en bones condicions.
  El cinturó de seguretat s'ha de subjectar en un punt que ofereixi suficients garanties.
  Si es treballa en una cistella, el operari ha d'estar subjecte a la barana d'aquesta.

- FITOSANITARIS: Cal fer una manipulació correcta dels elements destinats a tractar o evitar plagues.
  No s'han de tocar els productes amb les mans.
  Les eines utilitzades en la preparació d'aquests productes només es poden destinar a aquest ús.
  S'han d'utilitzar els equips de protecció adequats: ulleres, caretes, impermeables, guants, botes, barrets, etc.
  No es pot beure, menjar o fumar durant el tractament.
  En finalitzar, l'operari està obligat a rentar-se amb sabó, especialment les mans, els braços i la cara.
  No s'ha de barrejar la roba utilitzada per als tractament amb la resta dels uniformes.

<u>Condicions dels procés d'execució</u>

Per tal de dur de forma correcte les tasques preventives de seguretat i salut, cal revisar i tenir en ordre cadascun dels elements que intervenen i que són susceptibles de portar el procés de prevenció. Aquests elements són els anomenats elements individuals o d'ús directe sobre el cos del treballador. Per si soles no eliminen ni corregeixen el factor risc, sinó que són unes barreres col·locades al davant.

Com a procés d'execució, s'ha de fer ús d'aquests equips o peces de protecció individual que constitueixen un mitjà de defensa per al treballador davant els risc que implica el treball que realitza.

Es consideren equips de protecció individual (EPI) aquells dispositius o mitjans que porta o els quals disposa una persona amb l'objectiu que el protegeixi contra un o més d'un risc que pugui amenaçar la seva salut o seguretat.

Aquests diferents elements són:

- Protector d'ulls: Necessaris per a treballs de desbrossament o utilització de productes químics

- Protectors auditius: Quan el nivell de soroll sobrepassi els límits reglamentaris. Recomanats en motoserres, desbrossadores i segadores.
- Protectors del cos: Els davantals de cuir s'han d'utilitzar en treballs de desbrossament per a protegir de pedres. Els equips de cuir, un cop rentats, s'han d'assecar lluny de tota font de calor.
- Protectors del sistema respiratori: Imprescindibles per a treballs plaguicides o en espais tancats i sempre recomanables. Cal comprovar que el filtre és eficaç i adequat per a l'ús. Les màscares han de romandre en una caixa o embolcall impermeable. Després de la seva utilització han de rentar-se amb aigua i sabó.
- Protectors de mans: En usos generals de jardineria com recollida de brancatge, poda, utilització de productes químics. Han de ser rebutjats els guants que presentin fissures o forats.
- Protectors de peus: Són obligatoris en feines de jardineria. El calçat ha d'estar homologat i ha de tenir marca CE.
- Protectors de cap: L'ús de casc és obligatori en tots els treball i llocs on existeixi perill de caiguda o projecció d'objectes.
- Protecció de caigudes: S'ha d'utilitat cinturó o arnés de seguretat en alçades superiors als 2 metres.

<u>Normativa de compliment obligatori</u>

- Llei 31/1995, sobre Prevenció de riscos laborals.
- Reial Decret 39/1997, Reglament dels serveis de prevenció.
- Reial Decret 486/1997, Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Constitució Espanyola de 27 de desembre de 1978 (BOE DEL 29 DE DESEBRE DE 1978), Títol I, Capítol III, article 40.2.
- Reial Decret 664/1997, Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
- Reial Decret 286/2006, Protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
- Reial Decret 2028/1986, Normes per l'aplicació de Directives Comunitàries relatives a l'homologació de tipus de vehicles, remolcs, semiremolcs, parts i peces.
- Ordre del 22 de febrer de 1994 (BOE del 15 de març de 1994), que actualitza els annexos I i II del Reial Decret 2028/1986.

6. INDEX ANNEXOS

Annex A – Relació de les zones a mantenir
Annex B – Pla de Manteniment
Annex C – Personal a disposició de la contracta
Annex D – Relació de vehicles, maquinaria i altres elements adscrits al servei
Annex E – Full de control
Annex F – Model Oferta
Annex G – Model dades vehicles i maquinària

Annex A - RELACIÓ DE LES ZONES A MANTENIR

Es facilita llistat de cadascun dels espais a mantenir.

A.A - Espais zona urbana
A.B - Espais zona periurbana
    Solars Periurbans
    Camins Periurbans
A.C - Llistat arbrat viari
A.D - Sectors de reg
A.E - Jardineres
A.F - Plànol espais a mantenir

Les diferents superfícies de cada espai es determina en arxius GIS a disposició del licitador, diferenciant:

- Gespa
- Prat humit
- Prat Sec
- Altres superfícies vegetades:
  Arbustiva
  Enfiladissa
  Entapissant
  Flor de temporada
  Mix de flors
  Tanca vegetal
- Jardineres

A.A - Espais zona urbana

RELACIÓ ESPAIS VERDS URBANS				
ACTIU	**CODI**	**NOM**	**SUPERFICIE**	**DIST_SEC**
D05S03JARU01	EV002	Pl. Blanes	7.488,29	D05S03
D02S06JARU17	EV004	Illeta Av. Verge Montserrat	271,62	D02S06
D02S06JARU15	EV005	Parterre C. Martí i Pol	522,20	D02S06
D02S06JARU19	EV006	Exteriors Deixalleria	689,11	D02S06
D02S06JARU08	EV008	Pl. Verge Montserrat	364,54	D02S06
D02S06JARU07	EV009	Pl. Sarajevo	633,88	D02S06
D02S06JARU02	EV010	Passadís Estany de la Ricarda	223,15	D02S06
D02S03JARU03	EV011	Exteriors CAP Ramona Via	458,08	D02S03
D02S03JARU01	EV012	Rotonda Av. Verge Montserrat	230,51	D02S03
D02S06JARU13	EV013	Rotonda Av. Verge Montserrat	369,15	D02S06
D02S06JARU01	EV014	Jardins Salvador Espriu	822,44	D02S06
D02S02JARU01	EV015	Pl. Raval del Baix	696,15	D02S02
D02S07JARU03	EV016	Pl. Pere Calders	2.783,93	D02S07
D02S07JARU02	EV017	Pl. Ovidi Montllor	2.850,99	D02S07
D02S06JARU06	EV019	Mitjana C. Sarajevo	1.619,03	D02S06
D02S06JARU10	EV020	Parc Lluís Garcia Nieto	5.337,30	D02S06
D02S03JARU02	EV021	Jardins El Tamariu	2.381,85	D02S03
D02S06JARU05	EV022	Parterre Felip Hita	1.149,05	D02S06
D02S06JARU04	EV023	Parterre Miguel Hernandez	1.203,51	D02S06
D02S06JARU03	EV024	Jardins Antonio Machado	690,52	D02S06
D02S07JARU05	EV025	Jardins d'Andalusia	15.556,32	D02S07
D02S06JARU11	EV028	Exteriors CEM Estruc	473,31	D02S06
EQUIP144PPTJAR	EV030	IES Estany de la Ricarda	8.065,18	D02S06
D02S07JARU12	EV031	Rotonda Martí i Pol - Palma	77,17	D02S07
D02S06JARU23	EV033	Illeta Rda. Llevant	680,33	D02S06
D05S08JARU03	EV034	Illeta Pablo Neruda	126,60	D05S08
D02S07JARU10	EV035	Parterres C. Pablo Neruda	61,06	D02S07
D02S07JARU01	EV036	Pl. Louis Braille	9.351,58	D02S07
D02S07JARU09	EV037	Parterres Av. Llibertat	95,16	D02S07
D02S07JARU13	EV038	Ptge. del Pintor Picasso	3.089,94	D02S07
EQUIP16PPTJAR	EV039	Escola Sant Jaume	3.791,92	D02S03
EQUIP17PPTJAR	EV040	Escola Josep Tarradellas	5.400,37	D02S03
D02S07JARU04	EV045	Mitjana C. Martí i Pol	1.625,81	D02S07
D01S05JARU03	EV048	Parterre EOI	77,80	D01S05
D01S05JARU05	EV049	Jardins Cementiri Vell	6.096,34	D01S05
EQUIP142PPTJAR	EV050	Cementiri	1.394,94	D01S05
D01S05JARU01	EV051	Rotonda Lo Gaiter - Moreres	75,20	D01S05
D01S01JARU09	EV052	Jardins Mercè Rodoreda	658,96	D01S01

RELACIÓ ESPAIS VERDS URBANS				
ACTIU	**CODI**	**NOM**	**SUPERFICIE**	**DIST_SEC**
EQUIP20PPTJAR	EV123	Escola Mossèn Cinto Verdaguer	2.833,21	D05S02
D05S06JARU04	EV124	Pl. Lleida - Ctra. Bunyola	518,60	D05S06
D05S06JARU01	EV125	Pl. Constitució	3.804,40	D05S06
D05S08JARU01	EV126	Pl. Anna Frank	3.226,24	D05S08
D05S08JARU02	EV129	Pl. Joan Fuster	1.894,46	D05S08
D05S08JARU22	EV131	Rotonda Rd. Llevant	15.201,80	D05S08
D05S08JARU27	EV133	Aparcament Rda. Llevant	4.358,26	D05S08
D03S09JARU04	EV147	Jardins Joan Salvat Papasseit	4.550,47	D03S09
D03S10JARU01	EV145	Jardins Estany de la Ricarda	1.369,51	D03S10
D03S09JARU01	EV149	Pl. Catalunya	22.102,40	D03S09
D03S11JARU01	EV142	Rotonda Remolar - Pompeu Fabra	157,53	D03S11
D03S11JARU02	EV143	Mitjana Remolar - tram 1	218,01	D03S11
D03S08JARU06	EV144	Mitjana Remolar - tram 2	321,22	D03S08
EQUIP150PPTJAR	EV146	Institut Baldiri Guilera	8.131,70	D03S06
D03S09JARU03	EV148	Pl. Estany de St. Maurici	700,25	D03S09
EQUIP153PPTJAR	EV150	Biblioteca Antonio Martín	633,57	D03S09
D03S09JARU05	EV151	Pl. Mestre Estalella	1.353,88	D03S09
D05S07JARU01	EV156	Pl. Disset de setembre	1.334,15	D05S07
D05S01JARU01	EV153	Rotonda Lleida - Santfeliu	98,98	D05S01
EQUIP21PPTJAR	EV152	Escola Bernat Metge	4.162,41	D05S01
D05S01JARU02	EV155	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 4	144,39	D05S01
D05S07JARU02	EV154	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 5	323,12	D05S07
D03S10JARU04	EV157	Placeta Aviació	771,92	D03S10
D05S07JARU03	EV158	Illeta Ctra. Aviació	244,84	D05S07
D05S04JARU02	EV161	Jardins de la Pau	16.670,33	D05S04
D05S04JARU01	EV159	C. Músic Blai Carmona	347,65	D05S04
D05S06JARU02	EV162	Pl. Germans Lumière	2.198,86	D05S06
D05S04JARU03	EV164	Mitjana Onze setembre - Crta. Platja	524,41	D05S04
D05S07JARU03	EV163	Rotonda Av. Onze setembre	222,18	D05S07
D03S08JARU09	EV178	Rotonda Remolar - Onze de Setembre	291,98	D03S08
D03S08JARU07	EV176	Rotonda Remolar - Lleida	130,04	D03S08
D03S08JARU08	EV177	Mitjana Remolar - tram 3	138,86	D03S08
D03S10JARU03	EV181	Jardí Racó de l'Ombra	703,32	D03S10
D03S10JARU02	EV179	Jardins de la Ballestera	593,95	D03S10
EQUIP32PPTJAR	EV180	Escola E. Especial Can Rigol	2.633,77	D03S10
D05S08JARU20	EV193	Parterre Ptge. Margharida Xirgú	112,90	D05S08
D05S08JARU19	EV203	Parterre Ptge. Clara Campoamor	64,65	D05S08
D05S08JARU17	EV194	Jardí Ctra. Aviació	1.153,96	D05S08
D05S08JARU16	EV202	Jardí Onze de setembre - part 2	3.048,87	D05S08
D05S08JARU15	EV201	Jardí Onze de setembre - part 1	1.409,67	D05S08
D05S08JARU13	EV200	Ptge. C. Campoamor - T. Pamies	615,93	D05S08

RELACIÓ ESPAIS VERDS URBANS				
ACTIU	**CODI**	**NOM**	**SUPERFICIE**	**DIST_SEC**
D05S08JARU11	EV197	Parterre Ptge. R. Sensat - T. Pamies	608,51	D05S08
D05S08JARU07	EV196	Parterre Ctra. Platja	401,59	D05S08
D05S08JARU09	EV205	Jardí Ctra. Platja-Teresa Pamies	2.531,59	D05S08
D05S08JARU21	EV233	La Ricarda	12.371,16	D05S08
D05S08JARU18	EV232	Jardí Les Palmeres	1.635,98	D05S08
D05S08JARU24	EV234	Ctra. Platja La Ricarda	2.485,09	D05S08
D01S01JARU02	EV060	Lateral Camí de la Ribera	2.281,25	D05S08
D03S01JARU15	EV258	Lateral Ptge. Estació	1.352,32	D03S01
D01S01JARU12	EV259	Correcan Ferrocarril	433,46	D01S01
D01S02JARU02	EV069	Jardins interior C. Major	786,24	D01S02
D02S06JARU20	EV047	Mitjana Av. Verge Montserrat - tram 7	1.454,96	D02S06
D02S06JARU21	EV260	Mitjana Av. Verge Montserrat - tram 8	1.093,18	D02S06
EQUIP141PPTJAR	EV081	Escola del Parc	4.966,06	D03S01
EQUIP146PPTJAR	EV093	Institut El Prat del Llobregat	1.533,80	D03S01
EQUIP147PPTJAR	EV092	EB Sol Solet	1.015,39	D03S01
D03S01JARU18	EV082	Parc Fondo d'en Peixo	19.937,43	D03S01
D03S01JARU08	EV080	Jardins Torre Muntadas	1.352,96	D03S01
D01S02JARU06	EV065	Jardins Artesa	2.775,36	D01S02
D02S06JARU16	EV046	Exteriors Manteniment i Serveis	1.751,57	D02S06
D02S07JARU08	EV003	Mitjana Av. Llibertat	270,30	D02S07
D03S02JARU07	EV113	Mitjana Av. Remolar	281,83	D03S02
D02S07JARU06	EV043	Mitjana C. Pablo Neruda	90,84	D02S07
D05S08JARU04	EV132	Jardins Lluís Companys	3.626,19	D05S08
EQUIP119PPTJAR	EV160	EB El Cabusset	767,33	D05S04
D03S10JARU05	EV262	Fundació Rubricatus	442,91	D03S10
D05S08JARU12	EV198	Parterres Jaume Codina	481,48	D05S08
D05S08JARU10	EV199	Parterres Teresa Pàmies	627,73	D05S08
D05S08JARU06	EV195	Jardins Mon Racó	4.094,94	D05S08
D04S01JARU07	EV204	Parterres Aviació	798,53	D04S01
EQUIP143PPTJAR	EV032	CEM Estruc	18.336,54	D02S06
D02S06JARU18	EV096	Mitjana Rd. Llevant	2.826,37	D02S06
EQUIP137PPTJAR	EV001	EB La Granota	658,80	D02S06
EQUIP19PPTJAR	EV042	Escola Charles Darwin	6.597,93	D02S06
D02S03JARU04	EV098	Mitjana Av. Verge Montserrat - tram 6	5.018,68	D02S03
D05S08JARU35	EV165	Mitjana Onze de setembre - Ctra. Aviació	883,45	D05S08
D01S02JARU08	EV064	Cobertes Teatre L'Artesà	350,38	D01S02
D02S06JARU09	EV007	Exteriors EB La Granota	416,45	D02S06
D05S08JARU	EV282	Parterres Puig i Cadafalch	780,08	D05S08
D05S08JARU	EV281	Ptge. M.Xirgu - T. Pamies	1.177,56	D05S08
D05S08JARU	EV277	Ptge. M. Xirgu - Rda.Sud	562,74	D05S08

RELACIÓ ESPAIS VERDS URBANS				
ACTIU	**CODI**	**NOM**	**SUPERFICIE**	**DIST_SEC**
D05S08JARU	EV272	Ptge. C. Campoamor - Rda. Sud	1.265,20	D05S08
D05S08JARU	EV273	Parterres Rda. Sud - Ernest Lluch - Puig i Cadafalch	1.191,28	D05S08
D05S08JARU	EV275	Parterre Rda. Sud - Ctra. Aviació	268,10	D05S08
D05S08JARU	EV274	Parterres Rda. Sud - Ernest Lluch	192,63	D05S08
D05S08JARU	EV276	Parterres Rda. Sud - Antoni Tapies	222,90	D05S08
D05S08JARU	EV278	Parterres Rda. Sud - Jaume Casanovas	190,38	D05S08
D05S08JARU	EV280	Parterres Rda. Sud - Ctra. Platja	4.028,16	D05S08
D05S08JARU	EV283	Mitjana Rda. Sud	1.737,98	D05S08
D05S08JARU	EV284	Lateral Rda. Sud - Cal Silet	1.993,42	D05S08
D05S08JARU	EV279	Parterres Rosa Sensat - Rda. Sud	1.448,06	D05S08

A.B - Espais zona periurbana

RELACIÓ ESPAIS VERDS PERIURBANS - SOLARS					
CODI UG	**NOM**	**TIPUS**	**US**	**DIS_SEC**	**SUPERFICIE**
EP163	Rotonda Canal Transvasament	Prat, Arbrat , Arbustiva	Carreteres	D05S08	2079
EP151	Aparcament Final Platja	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Vehicles	D04S01	6074
EP174	Aparcament Cementiri Nou	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Vehicles	D05S08	18987
EP179	Triangle Cal Bieló	Solar Rustega Ajuntament	Vianants	D05S08	3602
EP182	Aparcament Platja - CMV - AENA	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Vehicles	D05S08	10001
EP186	Punt Informació Illa Platja	Prat, Arbrat, Arbustiva	Vianants, Bicicletes	D05S08	2937
EP187	CM Vela	Prat, Arbrat, Arbustiva	Vianants	D05S08	932
EP188	Talús Canal transvasament	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants	D05S08	13242
EP192	Mirador Avions - Turó	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Bicicletes	D05S08	381
EP193	Mirador Avions - Gandules	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	598
EP142	Rotonda Yin Yang 1	Sauló	Carreteres	D03S02	932
EP143	Rotonda Yin Yang 2	Sauló	Carreteres	D03S02	1361
EP196	Solar lateral Nissan	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Bicicletes	D02S06	4818

RELACIÓ ESPAIS VERDS PERIURBANS - CAMINS					
CODI UG	**Nom**	**Paviment camí**	**Us**	**DIST_SEC**	**LONGITUD**
EP012	Accessos PADEL - NISSAN	Terra	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D02S06	144
EP033	Aparcament final Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D04S01	546
EP077	Camí Canal de Transvasament	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	117
EP008	Camí de la Nissan Parc del Riu	Sauló	Vianants, Bicicletes	D02S06	760
EP086	Camí de la Platja	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	79
EP057	Camí de la Platja (vianants i bicicletes)	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	3946
EP098	Camí de la Platja (Vianants i bicicletes) - C. Platja	Sorra	Vianants	D05S08	2104
EP103	Camí de la Platja Vianants	Sauló	Vianants	D05S08	941
EP090	Camí de Mota 3	Terra	Vianants, Bicicletes	D05S08	767
EP109	Camí vianants alternatiu La Ricarda	Terra	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	223
EP056	Canal de Transvasament, costat N	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	926
EP081	Canal de Transvasament, costat S	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	939
EP087	Carrer de la Ctra. de la Platja (vianants i bicicletes)	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	478
EP106	Carretera Aviació	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	609
EP117	Carretera de la Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	467
EP110	Carretera de la Platja - Canal transvasament	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	888
EP104	Cementiri Nou - Façana exterior, alineació xipressos	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	372
EP082	Ctra. de l'Aviació (vianants i bicicletes)	Sauló	Vianants, Bicicletes	D05S08	595

RELACIÓ ESPAIS VERDS PERIURBANS - CAMINS					
CODI_UG	**Nom**	**Paviment camí**	**Us**	**DIST_SEC**	**LONGITUD**
EP107	Jardinera mitjana B-250	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	866
EP105	Passeig Marítim i accessos Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	1581
EP108	Rotonda 1 - Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	47
EP116	Rotonda 2 - Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	45
EP111	Rotonda 3 - Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	48
EP112	Rotonda 4 - Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	46
EP113	Rotonda 5 - Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	48
EP114	Rotonda 6 - Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	46
EP115	Rotonda 7 - Ctra. Platja	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	D05S08	36

A.C - Llistat carrer arbrat viari

RELACIÓ ARBRAT VIARI					
CODI_UG	**NOM_CARR**	**TRAM**	**OBS**	**LONG**	**VOR**
AV003	Pl. Mestre Ventura Tort	C. Vall d'Aran - C. Doctor Soler i Torrens		79	< 2,5 m
AV004	Pl. Pintor Grau Sala	Ptge. Estació - Av. Enric Prat de la Riba		82	< 2,5 m
AV005	Av. Enric Prat de la Riba	Pl. Pintor Grau Sala - C. Doctor Soler i Torrens		59	< 2,5 m
AV006	Pl. Església	C. Doctor Soler i Torrens		16	> 2,5 m
AV007	C. Major	C. Doctor Soler i Torrens - Pl. Espanya		52	< 2,5 m
AV008	Av. Josep Anselm Clavé	C. Manuel Bertrand - C. Prat	Escocells en franja llambordes de granit amb terra	563	> 2,5 m
AV009	Av. Josep Anselm Clavé	C. Prat - Rda. Llevant		578	> 2,5 m
AV010	C. Ignasi Iglesias	Rda. Llevant - C. Moreres		290	> 2,5 m
AV011	C. Lo Gaiter del Llobregat	Rd. Llevant - Av. Pare Andreu de Palma		347	> 2,5 m
AV012	C. Lo Gaiter del Llobregat	C. Moreres - C. Carretera de la Marina		354	> 2,5 m
AV013	Ptge. de l'Arús	C. Enric Morera - C. Primer de Maig		27	> 2,5 m
AV014	C. Lo Gaiter del Llobregat	C. Centre - C. Enric Morera		35	> 2,5 m
AV015	C. Maurici Vilomara	C. Ferran Puig - C. Manuel Bertrand		165	> 2,5 m
AV016	C. Santiago Rusiñol	C. Jaume Casanovas - C. Ferran Puig		61	> 2,5 m
AV017	C. Mossen Cinto Verdaguer	C. Doctor Soler i Torrens - C. Santiago Rusiñol		652	< 2,5 m
AV023	Av. Remolar	C. Casas d'en Janet - Av. Verge de Montserrat		102	> 2,5 m
AV024	Ctra. Marina	C. Lo Gaiter del Llobregat - Av. Verge de Montserrat	mitjana	134	
AV025	C. Lo Gaiter del Llobregat	C. Enric Morera - C. Joan Maragall		88	> 2,5 m
AV026	Ptge. Rector Martí Piñol	C. Ferran Puig - C. Centre		222	> 2,5 m
AV027	C. Rector Pere Pellicer	C. Sant Joan - C. Cerdanyola		7	> 2,5 m
AV028	C. Sant Joaquim	C. Rector Pere Pellicer - C. Joan Maragall	escocells en orelles vorera	59	> 2,5 m

RELACIÓ ARBRAT VIARI					
CODI_UG	**NOM_CARR**	**TRAM**	**OBS**	**LONG**	**VOR**
AV029	C. Pintor Isidre Nonell	C. Centre - C. Manuel Bertrand		33	> 2,5 m
AV030	C. Pintor Isidre Nonell	C. Centre - C. Manuel Bertrand		11	> 2,5 m
AV031	C. Joan Maragall	C. Sant Joaquim - C. Maurici Vilomara		26	> 2,5 m
AV032	C. Pintor Isidre Nonell	C. Joan Maragall - C. Moreres		319	> 2,5 m
AV033	C. de les Moreres	C. Pintor Isidre Nonell - Av. Verge de Montserrat		280	> 2,5 m
AV034	Av. Pare Andreu de Palma	Av. Verge de Montserrat	zona estada en xamfrà	20	> 2,5 m
AV035	Av. Pare Andreu de Palma	C. Lo Gaiter del Llobregat - C. Pau Casals		93	> 2,5 m
AV036	Av. Pare Andreu de Palma	C. Lo Gaiter del Llobregat - C. Miquel Martí i Pol		501	> 2,5 m
AV037	C. Miquel Martí i Pol	Ctra. Marina - Av. Llibertat	zona aparcament	174	< 2,5 m
AV038	C. Miquel Martí i Pol	Ctra. Marina - Ptge. Salvador Espriu		22	> 2,5 m
AV039	C. Ctra. Marina	C. Miquel Martí i Pol - Ptge. Ciutat de l'Hospitalet		179	> 2,5 m
AV040	Ptge. Salvador Espriu	C. Doctor Felip Hita	c. prioritat vianants, escocell continu allargat	26	< 2,5 m
AV041	C. Lo Gaiter del Llobregat	C. Prat - C. Joan Maragall		76	> 2,5 m
AV042	Ctra. Marina			92	> 2,5 m
AV043	C. Pau Casals	Ctra. Marina - C. Enric Borràs		12	> 2,5 m
AV044	C. Enric Borràs	C. Lo Gaiter del Llobregat - C. Pau Casals		97	> 2,5 m
AV045	C. Pau Casals	C. Enric Borràs - C. Begues		34	> 2,5 m
AV046	C. Pau Casals	C. Begues - C. Prat		17	> 2,5 m
AV047	C. Pau Casals	C. Prat - Av. Pare Andreu de Palma		122	> 2,5 m
AV048	C. Pau Casals	Ctra. Marina - C. Prat		168	> 2,5 m
AV049	Av. Verge de Montserrat	Ctra. Marina - C. Sarajevo		145	> 2,5 m
AV050	Av. Verge de Montserrat	Ctra. Marina - C. Pare Andreu de Palma		215	> 2,5 m
AV051	C. Sarajevo	Av. Verge de Montserrat		100	> 2,5 m

RELACIÓ ARBRAT VIARI					
CODI_UG	**NOM_CARR**	**TRAM**	**OBS**	**LONG**	**VOR**
AV052	Av. Verge de Montserrat	AV. Pare Andreu de Palma - C. Moreres		186	> 2,5 m
AV053	C. Penedès	C. Arquitecte Moragas - Av. Apel·les Mestres		91	> 2,5 m
AV054	C. Penedés	C. Germà Estruch - Av. Apel·les Mestres		38	> 2,5 m
AV055	Av. Apel·les Mestres	Av. Remolar - Av. Canal		276	< 2,5 m
AV056	Av. Apel·les Mestres	C. Empordà - C. Penedés		37	> 2,5 m
AV057	Tr. Canal	Av. CAnal - C. Jaume Casanovas		53	< 2,5 m
AV058	Tr. Canal	C. Jaume CAsanovas - Pl. Pau Casals		19	> 2,5 m
AV059	C. Ciutat de Consuegra	C. Joan Cirera i Pons - C. Eduard Blasco i Ejarquer		140	> 2,5 m
AV060	C. Catalunya	C. Francesc Balcells - Ctra. Bunyola	zona d'estada en xamfrà	20	> 2,5 m
AV061	C. Frederic Soler	C. Narcís Monturiol - C. CAtalunya		133	> 2,5 m
AV062	Ctra. Bunyola	C. Catalunya - C. Lleida		93	> 2,5 m
AV063	C. Lleida	Crta. Bunyola - Crta. Marina		248	> 2,5 m
AV064	C. Reus	C. Lleida - C. Tarragona	escocells en orella en franja aparcament	136	> 2,5 m
AV065	C. Girona	Ctra. Bunyola - C. Reus	escocells en orella en franja aparcament	99	> 2,5 m
AV066	C. Jaume Casanovas	Tr. Canal - C. Catalunya		387	< 2,5 m
AV067	C. Penedès	Av. Verge de Montserrat - C. Narcís Monturiol		32	> 2,5 m
AV068	C. Maresme	C. Empordà - C. Penedès	carrer prioritat vianants	73	> 2,5 m
AV069	C. Moreres	Av. Verge de Montserrat - C. Miquel Martí i Pol		151	> 2,5 m
AV070	C. Miquel Martí i Pol	Av. Pare Andreu de Palma - C. Moreres		109	> 2,5 m
AV071	Ptge. Salvador Espriu	C. Doctor Felip Hita - C. Miquel Martí i Pol		70	> 2,5 m
AV072	Av. Llibertat	C. Miquel Martí i Pol - C. Pablo Neruda		39	> 2,5 m
AV073	Av. Llibertat	C. Miquel Martí i Pol - C. Pablo Neruda		74	> 2,5 m
AV074	Av. Llibertat	C. Miquel Martí i Pol - C. Pablo Neruda	doble alineació	196	> 2,5 m

RELACIÓ ARBRAT VIARI					
CODI_UG	**NOM_CARR**	**TRAM**	**OBS**	**LONG**	**VOR**
AV077	C. Pablo Neruda	Ctra. Marina - Av. Llibertat		482	> 2,5 m
AV078	C. Pablo Neruda	Av. Llibertat - C. Joan Olivé		55	> 2,5 m
AV083	Av. Remolar	Av. Verge de Montserrat - Av. Onze de Setembre		245	> 2,5 m
AV085	C. Lleida	Av. Remolar - Ctra. Aviació		433	>2,5 m
AV086	C. Ctra. Aviació	C. Lleida - C. Girona		144	>2,5m
AV087	C. Ctra. Aviació	C. Cervera - C. Girona		36	>2,5 m
AV088	C. Girona	C. Ribes de Fresar - Ctra. Aviació		63	> 2,5 m
AV089	C. Tortosa	C. Lleida - Av. Onze de Setembre		142	>2,5 m
AV090	C. Tortosa	C. Amposta - Av. Onze de Setembre		14	> 2,5 m
AV091	Av. Onze de setembre	Av. Remolar - C. Ribes de Freser		68	> 2,5 m
AV093	C. Girona	Av. Remolar - C. Ribes de Freser		228	> 2,5 m
AV094	C. Ribes de Freser	C. Lleida - C. Girona		14	> 2,5 m
AV095	Pl. Estany de Sant Maurici	C. Estany de l'Albufera - C. Lleida		37	> 2,5 m
AV096	C. Rosa Ribas Parellada	C. Rector Farres i Poch - Av. Doctor Gallart i Mones		168	> 2,5 m
AV098	C. Ramon Llull	Av. Verge de Montserrat - C. Rosa Ribas Parellada		108	> 2,5 m
AV099	C. Rector Farres i Poch	C. Rosa Ribas i Parellada - Av. Pompeu Fabra		96	> 2,5 m
AV100	Av. Pompeu Fabra	C. Mestre Vigo i Garreta - C. Rector Farres i Poch		82	> 2,5 m
AV101	C. Mestre Vigo i Garreta	C. Rosa Ribas i Parellada - Av. Pompeu Fabra		106	> 2,5 m
AV104	C. Major	Ptge. Autovia - C. Nicolas Maria Urgoiti		314	< 2,5 m
AV105	C. Nicolás Maria Urgoiti	C. Major - C. MestreJesus Orti i Marti		254	< 2,5 m
AV106	Av. Onze de setembre	Ctra. Aviació		9	> 2,5 m
AV108	Av. Onze de setembre	C. Ctra. Aviació - Rda. Llevant	trams amb doble alineació	1512	> 2,5 m
AV109	Ptge. Ciutat de l'Hospitalet	C. Rector Homs - C. Lluís Companys		68	> 2,5 m
AV110	C. Tarragona	C. Rector Homs - C. Lluís Companys	arbres en jardineres grans	61	> 2,5 m

RELACIÓ ARBRAT VIARI					
CODI_UG	**NOM_CARR**	**TRAM**	**OBS**	**LONG**	**VOR**
AV111	Ptge. Ciutat de l'Hospitalet	C. Josep Guilera i Molas	en jardineres grans	21	> 2,5 m
AV112	C. Aragó	C. Ctra. Marina - C. Lluis Companys		130	< 2,5 m
AV113	C. Mataró	Ctra. Buyola - Ctra. Marina	aparcament	202	> 2,5 m
AV114	Ctra. Bunyola	C. Tarragona - Av. Onze de Setembre		85	> 2,5 m
AV115	C. Tarragona	C. Ctra Bunyola - C. Ctra Marina		187	> 2,5 m
AV116	C. Tarragona	C. Masnou - C. Ctra. Bunyola		246	> 2,5 m
AV117	C. Canet de Mar	C. Tarragona - Av. Onze de Setembre		180	> 2,5 m
AV118	C. Girona	C. Coronel Sanfeliu - C. Caldetes		73	> 2,5 m
AV119	C. Lleida	C. Coronel Santfeliu - Ctra. Bunyola	escocells coberts amb fustes	420	> 2,5 m
AV120	C. Lleida	Ctra. Aviació - C. Coronel Santfeliu		256	> 2,5 m
AV121	C. Jaume Casanovas	C. Tàrrega	entrada fundació	14	> 2,5 m
AV122	C. Tàrrega	C. Jaume Casanovas		6	> 2,5 m
AV123	C. Jaume Casanovas	C. Lleida - Av. Onze de Setembre		190	> 2,5 m
AV124	C. Jaume Casanovas	C. Empúries - Av. Onze de Setembre		133	> 2,5 m
AV125	C. Jaume Casanovas	C. Girona - C. Empúries		26	> 2,5 m
AV126	C. Vendrell	Ctra. Aviació - C. Jaume Casanovas	carrer prioritat vianants	134	> 2,5 m
AV127	C. Vendrell	Ctra. Aviació - C. Jaume Casanovas	carrer prioritat vianants	132	> 2,5 m
AV128	C. Ctra. Aviació	C. Girona - Av. Onze de Setembre		51	> 2,5 m
AV129	C. Ctra. Aviació	C. Girona - Av. Onze de Setembre		195	< 2,5 m
AV130	C. Vendrell	C. Ctra. Aviació - C. Jaume Casanovas		23	> 2,5 m
AV131	C. Carlos Stulmeijer	C. Girona		5	> 2,5 m
AV132	C. Carlos Stulmeijer	C. Girona - Av. Onze de Setembre	prioritat vianants	209	> 2,5 m
AV133	C. Antoni Tàpies	Av. Onze de Setembre - Camí de Cal Silet		345	> 2,5 m

RELACIÓ ARBRAT VIARI					
CODI_UG	**NOM_CARR**	**TRAM**	**OBS**	**LONG**	**VOR**
AV134	C. Ernest Lluch	Av. Onze de Setembre - Camí Cal Silet		381	> 2,5 m
AV135	Av. Onze de setembre	C. Jaume Casanovas - C. Ctra. Bunyola		286	> 2,5 m
AV136	Av. Onze de setembre	C. Ctra. Bunyola		49	> 2,5 m
AV137	C. Narcís Baiges	Ctra. PLatja - Ctra. Bunyola		161	> 2,5 m
AV138	Ctra. Platja	Av. Onze de Setembre - Camí de Cal Silet	trams escocells grans	363	> 2,5 m
AV139	C. Jaume Casanovas	Av. Onze de Setembre - Camí de Cal Silet		321	< 2,5 m
AV153	Ctra. Aviació	Av. Onze de Setembre - Pl. Granja		71	> 2,5 m
AV189	Ctra. Marina	Av. Verge Montserrat - C. Lleida	mitjana	260	
AV190	Ctra. Marina	C. Pablo Neruda - Av. Onze de Setembre		182	> 2,5 m
AV191	C. del Prat	C. Lo Gaiter del Llobregat - C. Vila de Begur		24	> 2,5 m
AV193	Av. Llibertat	C. Miquel Martí i Pol	escocells en franja llambordes	5	> 2,5 m
AV194	C. Joan Miró	C. Pablo Neruda - Ptge. Ciutat de l'Hospitalet		103	> 2,5 m
AV197	Ctra. Aviació	Pl. Granja		24	> 2,5 m
AV219	Ptge. Felip Trapero	C. Miquel Martí i Pol - Ptge. Ciutat de l'Hospitalet	carrer de vianants	357	> 2,5 m
AV220	Ptge. Felip Trapero	Av. Pare Andreu de Palma	carrer de vianants	24	> 2,5 m
AV221	Ptge. C. Aragó	Ctra. Marina - C. Rector Homs	carrer de vianants entre blocs	137	> 2,5 m
AV222	Ptge. C. Aragó	Ctra. Marina - C. Rector Homs	carrer de viannast perpendicular al C. Aragó	12	> 2,5 m
AV223	C. Maurici Vilomara	C. Manuel Bertrand	placeta	6	> 2,5 m
AV224	Pl. Verge Montserrat	C. Sarajevo - Av. Pare Andreu de Palma	plaça	19	> 2,5 m
AV225	Pl. Verge Montserrat	C. Sarajevo - Av. Pare Andreu de Palma	plaça	20	> 2,5 m
AV226	C. Sarajevo	Av. Verge de Montserrat - C. Miquel Martí i Pol		20	> 2,5 m

RELACIÓ ARBRAT VIARI					
CODI_UG	**NOM_CARR**	**TRAM**	**OBS**	**LONG**	**VOR**
AV227	C. Sarajevo	Av. Verge de Montserrat - C. Miquel Martí i Pol	zona de vianants davant de la llar d'infants	92	> 2,5 m
AV228	C. Miquel Martí i Pol	Ptge. Pintor Picasso - Av. Llibertat	alineació al voltant de zona d'aparcament	55	< 2,5 m
AV229	C. Miquel Martí i Pol	C. Sarajevo - Av. Pare Andreu de Palma	espai de vorera entre blocs davant llar d'infants	9	> 2,5 m
AV230	C. Ruben Dario	Plaça Antonio Machado		22	> 2,5 m
AV233	Ronda Sud	Ctra. Bunyola - Ctra. Platja		570	>2,5

A.D - Sectors de reg

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
C00190001	C.E.M. Fondo d'en Peixo	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
C00190002	Torre de llum C.E.M. Estruch	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
C00190004	Tanatori	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
C00190007	Oficines Municipals	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
C00190008	Plaça Pau Casals (Torre de llum)	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
C00190009	Granja la Ricarda	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
C00190010	C.R.A.M.	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
C00199999	Reserva	HUB002A8	CONCENTRADOR	220V AC
R00190010	Carrer de Miquel Martí i Pol (rep 1) Fanal nº 080-2013	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190011	Nou Canal de Transvasament (rep 6) Fora servei	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190012	Plaça de Pere Calders Fanal nº 063-6005	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190013	Plaça de Joan Fuster Fanal nº 063-1001	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190014	Jardins d'Andalusia Fanal nº 026-2018	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190015	Jardins d'Andalusia (rep 2) Fanal nº 020-2013	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190016	Rotonda Av. 11 de Setembre (rep 1) fanal nº 126-003	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190017	Jardins de Lluís Companys fanal nº 092-2008	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190018	Mitjana Av. 11 de Setembre (rep 1) fanal nº 068-3004B	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190019	Mitjana Av. 11 de Setembre (rep 2) fanal nº 068-2002B	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190020	Mitjana Av. 11 de Setembre (rep 3) fanal nº 141 1006b	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190023	Av. de la Verge Montserrat fanal nº 189-1003	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190024	Plaça del Pintor Grau Sala 004-3002	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190027	Cases de la Seda Fanal nº 118-5001B (NO DONA SENYAL A CAP PROGRAMADOR)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190028	Manteniments i Serveis	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190031	Manteniments i Serveis (rep 2) fanal nº 026-4006	REP006A8	REPETIDOR	Solar

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
R00190034	Avinguda del Remolar (rep 5) Fanal nº 134-1006	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190035	Avinguda del Remolar (rep 6) Fanal nº 011-2006	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190037	Avinguda del Remolar (rep 8) Fanal nº 011-4014F	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190038	Avinguda de la Verge de Montserrat (rep 3) fanal nº 019-1003	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190039	Avinguda de la Verge de Montserrat (rep 4) fanal nº 019-1003	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190040	Parc de la Solidaritat (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190041	Parc de la Solidaritat (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190046	Carrer de la Morera cantonada fanal nº 026-2009	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190057	Parc Fondo d'en Peixo fanal nº 116-3003C	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190061	Av. Verge Montserrat Fanal nº 112-2004B. DESAPAREGUT AMB LES OBRES. POSAR DE NOU	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190063	Jardin de Francesc Macia Fanal nº 006-2044	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190073	Jardins d'nºgel Guimerà	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190074	Jardins de l'Hort de la Virtudes	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190075	Carrer del Pintor Isidre Nonell	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190078	Carrer de la Bellestera	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190079	Rotonda Ronda de Llevant Fanal nº 187-071	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190082	Nou Canal de Trasvassament (rep 1) DE LA BUNYOLA	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190083	Nou Canal de Trasvassament (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190084	Nou Canal de Trasvassament (rep 3)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190085	Nou Canal de Trasvassament (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190086	Nou Canal de Trasvassament (rep 5)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190087	C/. Girona Fanal nº 016-4005	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190088	Avinguda de l' Onze de Setembre amb C/. de Lloret de Mar Fanal nº 068-1010B	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190089	Jardins de la Pau fanal nº 028-2007	REP006A8	REPETIDOR	Solar

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
R00190090	C/. Lleida amb C/. Coronel Sanfeliu Fanal nº 016-3015	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190091	Plaça Pau Casals Fanal nº 029-5003	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190092	Avgda. Canal nº 39	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190095	Riu Llobregat (rep 3) fanal nº 187-102	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190098	Riu Llobregat (rep 6) fanal nº 129-011	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190105	Plaça Blanes	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190106	C/ Josep Anselm Clave (rep)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190107	Carrer de les Moreres (rep)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190108	Rep. Triangle Mercabarna Nissan	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190110	C/ Pablo Neruda	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190112	Av. 11 de Setembre (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190113	Av. 11 de Setembre (rep 5)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190114	Av. 11 de Setembre (rep 6)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190115	Av. 11 de Setembre (rep 7) fanal 141 1005b	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190116	Av. 11 de Setembre (rep 8) - FANAL 106-1002B	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190117	Av. 11 de Setembre (rep 9) - FANAL 141-2008 (NO DONA SENYAL A CAP PROGRAMADOR)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190118	Av. 11 de Setembre (rep 10) - FANAL 141-2009	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190119	Av. Llibertat	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190120	Av. del Pare Andreu de Palma amb C/. de Pablo Neruda	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190121	C/. de Pablo Neruda	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190122	C/. Reus	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190123	Illa Pau Casal (Av. Pare Andreu de Palma)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190124	Pl. Espanya	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190125	Pl. Catalunya (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190126	Pl. Catalunya (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190127	Pl. Catalunya (rep 3)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190128	Pl. Catalunya (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190131	Ronda B-250	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190133	Carretera de la Platja (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190138	Teresa Pamies (rep 1) - FANAL 079-2004	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190139	Teresa Pamies (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
R00190140	Teresa Pamies (rep 3)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190141	Teresa Pamies (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190142	Teresa Pamies (rep 5)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190143	Parc Fondo d'en Peixo (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190144	Parc Fondo d'en Peixo (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190146	Rotonda Ca l'Alaio (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190147	Rotonda Ca l'Alaio (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190149	Av. de la Verge de Montserrat (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190150	Av. de la Verge de Montserrat (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190151	C.R.A.M. (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190152	C.R.A.M. (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190153	C.R.A.M. (rep 3)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190154	C.R.A.M. (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190162	Pl. Catalunya (rep 5) FANAL 107-1004	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190163	Granja la Ricarda (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190164	Granja la Ricarda (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190165	Granja la Ricarda (rep 3)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190166	Rotonda Avinguda Remolar	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190170	Camí de Cal Silet	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190171	Teatre l'Artesà (repetidor terrat 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190172	Teatre l'Artesà (repetidor terrat 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190173	Teatre l'Artesà Carrer Maurici	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190184	Avinguda Verge de Montserrat (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190185	Avinguda Verge de Montserrat (rep 5)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190186	Avinguda Verge de Montserrat (rep 6)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190187	Jardí Mon Racó	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190188	C/ Ernest Lluch	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190189	Cal Silet (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190190	Cal Silet (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190191	Cal Silet (rep 3)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190192	Cal Silet (rep 4)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190193	Cal Silet (rep 5)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190194	Cal Silet (rep 6)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190195	Cal Silet (rep 7)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190196	Cal Silet (rep 8)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
R00190197	Plaça de l'Església	REP006A8	REPETIDOR	Solar
RR0190178	Plaça Salvat Papasseit	REP006A8	REPETIDOR	Solar
RR0190179	Parc de la Solidaritat rep 1	REP006A8	REPETIDOR	Solar
RR0190180	Parc de la Solidaritat rep 2	REP006A8	REPETIDOR	Solar

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
RR0190181	Avinguda Verge de Montserrat (rep 1)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
RR0190182	Avinguda Verge de Montserrat (rep 2)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
RR0190183	Avinguda Verge de Montserrat (rep 3)	REP006A8	REPETIDOR	Solar
S00190001	Triangle deixalleries	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190002	Rotonda Moreres	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190003	Rotonda Miquel Martí i Pol	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190004	Ovidi Montllor	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190006	Pere Calders	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190007	Joan Fuster	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190009	Cementiri platja (hiedra)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190011	Cementiri platja (sector 4)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190015	Cementiri platja (sector 8)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190018	Cementiri platja (sector 11)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190034	Andalucia llevant 1	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190035	Andalucia llevant 2	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190036	Andalucia llevant 3	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190037	Andalusia Mitja Lluna	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190038	Nissan llevant 1 (SAMCLA NOU 18.09.18)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190039	Nissan llevant 2 TBOS	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190040	Nissan Mercabarna	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190041	Nissan 1	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190042	Nissan 2	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190043	Nissan 11sep.	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190044	Lluís Companys	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190045	11Sep. 1 Bunyola SAMCLANOU. 26.10.18	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190046	11Sep. 2	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190047	11Sep. 3	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190048	Cases de la Seda (sector 1)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190049	Cases de la Seda (sector 2)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190055	aspersio Dolores Ibalurri	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190056	Grau Sala Tbos 2020	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190057	Plaça de l'Església Desuso	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190058	Ajuntament TBOS	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190059	Ventura i Tort (SOL)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190060	Ventura i Tort (ombra)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190062	Fondo d'en Peixo 1	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190064	Brigada 1	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190065	Brigada 2	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
S00190066	Brigada 3	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190070	Rotonda Remolar (benzinera)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190072	Rot. Montserrat-Remolar	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190073	Remolar-Rosa Ribes	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190074	Rot. Pompeu Fabra	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190075	Remolar-Lleida	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190076	Rot. Remolar-Lleida	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190077	Remolar-11Septiembre	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190078	Solidaritat anulat pompeu fabra	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190079	aspersors costat llac pompeu fabra	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190081	Cesped davant Sagnier Tbos 2	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190083	Sectors Cablejat 1	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190084	Sectors cablejat 2	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190085	aspersores lago Dolores ibalurri montaña	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190087	Av. Verge Montserrat (R. Llull) Tbos 6/2021	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190088	Av. Verge Montserrat (Penedes) TBOS 03/21	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190096	Estruch	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190119	Jardins de la Pau BOUGANVILLEA	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190134	Francesc Macia TBOS 08/21	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190146	Canal trasv.1	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190147	Canal trasv.2 Samcla recolocado (prueba) 30.01.18	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190148	Canal trasv.3 Samcla nou 21.03.18	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190149	Canal trasv.4 Samcla nou 21.03.18	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190150	Canal trasv.5 Samcla nou 21.03.18	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190151	Canal trasv.6 Samcla nou 21.03.18	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190152	Canal trasv.7 Samcla nou 21.03.18	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190153	Canal trasv.8 interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190154	Canal trasv.9 interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190155	Canal trasv.10 interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190156	Canal trasv.11 interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190157	Canal trasv.12 interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190158	Canal trasv.13 interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190162	Darrere Mercat TBOS 17.07.2019	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190163	Àngel Guimerà	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
S00190164	Hort de la Virtudes	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190165	ANULADO Isidre Nonell (FALLA POR REPETIDOR ROTO) TBOS	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190166	Cortadelias	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190170	Papasseit. ANUL·LAT	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190171	Ballestera	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190173	Rotonda Reloj	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190174	Rot. Marina	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190175	17 Sep. CAP	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190197	Avgda. Canal nº 39 SOLEM	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190198	Coronel Sant Feliu (davant J.Pau) (SAMCLA 15.07.2019)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190199	Plaça Blanes (Prog 1-1) OFF	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190200	Plaça Blanes (Prog 1-2) OFF	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190201	Coronel Sant Feliu (armari 2)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190202	Rot. Coronel Sant Feliu	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190203	Anselm Clave	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190204	Cal Saboia 1	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190207	Rot. 11 Septiembre 4	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190208	11 Sep. 5	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190209	11 Sep. 6	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190210	Jaume casanovas goteo	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190211	Jaume Codina 1	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190212	Jaume Codina 2	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190213	centre sector 1 Samcla nou 17/01/2018 anul·lat	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190214	11 Sep. 7 Aviació	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190215	Ernest Lluch gespa gran	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190216	Jaume Codina 3 Campoamor	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190217	jaume codina 4 con aviació	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190218	centre sector 2	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190219	Av. Llibertat	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190220	C/ Pablo Neruda	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190221	Ernest Lluch	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190222	Escola Bernat Metge	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190223	Plaza Pau Casals Tbos	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190224	C/ Reus OFF	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190225	Illa Pau Casal (Av. Pare Andreu de Palma) OFF	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
S00190226	Jardins La Capsa (sector 1. Goter) 2019	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190227	Jardins La Capsa (sector 2.1) SAMCLA NOU 10.04.2019	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190228	Jardins La Capsa (sector 2.2).	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190230	Pl. Espanya SAMCLA NOU 26.10.18 tbos	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190231	MASTER arbustives (anulat)	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190232	cintas pergola	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190233	romeros	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190234	DIF asepeyo	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190235	DIF.ICV	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190237	Goteoarbres	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190239	Dif.farmacia	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190240	Ronda de llevant	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190241	Canal trasvassament	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190244	pista aterratge TBOS	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190245	Torre de control TBOS	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190249	Plaça Magarida Xirgu	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190254	Teresa Pàmies del 12 al 13 amb aviació	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190255	Teresa Pàmies del 8 al 11	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190256	Teresa Pàmies del 5 al 7 Samcla nuevo 15.07.2019	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190257	Teresa Pàmies del 3 al 4	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190258	Teresa Pàmies del 1 al 2 i Rosa Sensat	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190259	carretera platja gespa parc infantil	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190260	carretera platja goteig Tbos	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190261	Parc Fondo d'en Peixo Penedès (empedrat)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190262	Parc Fondo d'en Peixo Gespa Sol solet	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190263	Parc Fondo d'en Peixo Goteig (Apel.les Mestres) TBOS	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190264	SALVIA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190265	EURYOPS	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190266	Coronel Sanfeliu- V. Montserrat	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190270	Estruch 2	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190271	Av. Verge Montserrat (Sarajevo/Marina)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190272	Av. Verge Montserrat (Marina)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190273	Av. Verge Montserrat (Marina arbolado) OFF	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
S00190274	C.R.A.M. (mestre)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190275	C.R.A.M. (P1 sector 1)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190276	C.R.A.M. (P2 sector 2)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190277	C.R.A.M. (P3 sectors 3-4-5)	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190278	C.R.A.M. (P4 sector 6) - Sense equip des del dia 7 de desembre de 2020	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190279	C.R.A.M. (P5 sector 7)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190280	C.R.A.M. (bomba)	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190281	Triangle carretera de la platja	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190288	WESTRINGIA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190289	AGAPANTHUS	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190290	GAZANIA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190291	TEUCRIUM	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190292	LAVANDA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190293	Rosa sensat 2 Aspersors	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190294	Rosa sensat 2 Goteig TBos II	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190295	Rosa Sensat	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190296	Granja la Ricarda muntanya exterior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190297	Granja la Ricarda muntanya interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190298	Granja la Ricarda mar exterior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190299	Granja la Ricarda mar interior	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190300	Ronda B-250	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190301	Estruch 3	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190302	Triangle Pablo Neruda	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190303	Cal saboia 2 cantonada Anselm clavè	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190305	Jardins de la Pau	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190306	Carrer Lleida amb Ctra. la Bunyola. Tbos. Sin cobertura	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190307	Rotonda Av. Remolar - Onze de Setembre	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190312	MELIES	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190313	Teatre l'Artesà (armari interior 1-4)	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190314	Teatre l'Artesà (armari interior 5-8)	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190315	Teatre l'Artesà (arqueta interior)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190316	Teatre l'Artesà (armari exterior) zona terrassa Bar	SBP040	PROGRAMADOR	24 VAC
S00190323	Isidre Nonell desuso i samcla no va	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190324	Plaça Salvat Papasseit Mestre	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190325	Plaça Salvat Papasseit	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
S00190326	Gespa talus correcan nord	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190327	Teucrium + heura (talus correcan)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190328	pitospor - Accés F. Montseny	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190329	heura talus zona jocs infantils	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190330	Salvia - Frederica Monseny	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190331	Hebe + Bulbine - Frederica Montseny	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190332	Heura + carex - Accés Pompeu Fabra	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190333	Westringia + Ceanothus - talus castell	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190334	Romani - Bar Llac	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190335	Lucidums - Bar	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190336	Talus Correcan Sud i Grades	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190337	Pennisetum - Pompeu Fabra	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190338	Roser - Pompeu Fabra - D. Ibarruri	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190339	Salvia + Iris + Illa - Llac	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190340	Pitospor - Dolores Ibarruri	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190341	Bulbine - Dolores Ibarruri	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190342	Westringia + Hebe + Rosa - Accés V. Montserrat	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190343	Pennisetum - Sala Bombes	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190344	Av. Verge Montserrat (J. Casanovas/A. Canal) Lateral ARBRAT I ARBUSTIVA	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190345	Av. Verge Montserrat (J. Casanovas/A. Canal) ARBRAT	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190346	Av. Verge Montserrat (Coronel Sanfeliu/J. Casanovas) ARBRAT	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190347	Av. Verge Montserrat (Coronel Sanfeliu/J. Casanovas) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190348	Av. Verge Montserrat (Castella/Coronel Sanfeliu) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190349	Av. Verge Montserrat (Castella/Coronel Sanfeliu) ARBUSTIVA TBOS 08/21 consumo excesivo	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190350	Av. Verge Montserrat (Castella/Coronel Sanfeliu) ARBRAT	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190351	Av. Verge Montserrat (F.Soler/Castella) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
S00190352	Av. Verge Montserrat-(F.Sole/Castella) ARBRAT moreneta	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190353	Av. Verge Montserrat (E.Morera/F.Soler) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190354	Av. Verge Montserrat (E.Morera/F.Soler) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190355	Av. Verge Montserrat (E.Morera/F.Soler) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190356	Av. Verge Montserrat (E.Morera/F.Soler) ARBRAT	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190357	Av. Verge Montserrat (Marina/E.Morera) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190358	Av. Verge Montserrat (Marina/E.Morera) ARBUSTIVA	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190359	Av. Verge Montserrat (Marina/E.Morera) Arbolado	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190360	Carrer Amposta	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190361	Jardí Mon Racó (sector 1)	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190362	Jardí Mon Racó (Sectors 2 Arbre i 3 Arbust)	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190363	Jardí Mon Racó (sector 4 i 5)	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190364	Coronel amb V. de Montserrat goteig	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190365	Aviació 67 mix flors	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190368	Cal Silet 11 - Zona 6	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190369	Cal Silet 10 - Zona 6	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190370	Cal Silet 12 - Ronda	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190371	Cal Silet 09 - Zona 5	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190372	Cal Silet 13 - Ronda	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190373	Cal Silet 07 - Zona 3	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190374	Cal Silet 06 - Zona 3	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190375	Cal Silet 14 - Ronda	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190376	Cal Silet 08 - Zona 4	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190377	Cal Silet 05 - Zona 2	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190378	Cal Silet 04 - Zona 2	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190379	Cal Silet 15 -Ronda	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190380	Cal Silet 01 - Zona 0	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190381	Cal Silet 03 - Zona 1	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190382	Cal Silet 02 - Zona 1	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190383	Cal Silet 16- Ronda	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190384	Cal Silet 17 - Ronda	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V

RELACIÓ EQUIPS TELEGESTIÓ				
Dispositiu	**Descripció**	**Model**	**Tipus**	**Alimentació**
S00190385	Plaça de l'Església Trepadora	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190386	Plaça de l'Església Creu	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190387	Plaça de l'Església Seto Pitospor	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190388	Plaça de l'Església Escales	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190390	Plaça Catalunya 1-1	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190391	Plaça Catalunya 1-2	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190392	Plaça Catalunya 1-3	SBP010	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190393	Plaça Catalunya 2	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190394	Plaça Catalunya 3	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190395	Plaça Catalunya 4-1	SBP040	PROGRAMADOR	Pila 9V
S00190396	Plaça Catalunya 4-2	SBP020	PROGRAMADOR	Pila 9V
V00190002	Av. 11 de Setembre (volum 1)	SBV	VOLUMETRIC	Pila 9V
V00190003	Av. 11 de Setembre (volum 2)	SBV	VOLUMETRIC	Pila 9V
V00190004	Av. 11 de Setembre (volum 3)	SBV	VOLUMETRIC	Pila 9V
V00190005	Plaça Catalunya (volum)	SBV	VOLUMETRIC	Pila 9V
V00190006	Av. 11 de Setembre (volum 4)	SBV	VOLUMETRIC	Pila 9V
V00190007	Av. 11 de Setembre (volum 5)	SBV	VOLUMETRIC	Pila 9V
V00190008	C.R.A.M.	SBV	VOLUMETRIC	Pila 9V

A.E - Jardineres

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
3	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Llibertat	Convolvulus Mauritanicus	D02S07
4	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Llibertat	Convolvulus Cneorum	D02S07
5	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Onze Setembre - Coronel Sanfeliu		D05S04
6	FERRO_C	M	Chamaerops	Onze Setembre - Ctra. Bunyola		D05S06
7	FERRO_C	M	Chamaerops	Onze Setembre - Ctra. Bunyola		D05S08
8	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Onze Setembre - Ctra. Aviació		D05S08
9	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Onze Setembre - Ctra. Aviació		D05S08
10	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Remolar - V. Montserrat	Lantana Montevidensi Lila	D03S03
11	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Remolar - V. Montserrat	Lantana Montevidensi Lila	D03S06
13	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Remolar - V. Montserrat		D03S06
14	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Verge Montserrat - Frederic Soler	Lantana Montevidensi Lila	D02S02
15	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Verge Montserrat - Frederic Soler	Lantana Camara Groga	D02S02
16	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Verge Montserrat - Frederic Soler	Lantana Montevidensi Lila	D02S02
17	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Verge Montserrat - Frederic Soler	Lantana Camara Groga	D02S02
18	CORTEN_R	M	Arbustiva	Verge Montserrat - A. De Palma	Dimorphotheca Ecklonis	D02S03
19	CORTEN_R	M	Arbustiva	Verge Montserrat - A. De Palma		D02S06
20	CORTEN_R	M	Arbustiva	Verge Montserrat - A. De Palma	Ceanothus Thyrsiflorus Var. Repens	D02S03
21	CORTEN_R	M	Arbustiva	Verge Montserrat - Sarajevo	Hesperaloe Parviflora	D02S06
22	CORTEN_R	M	Arbustiva	Verge Montserrat - Sarajevo		D02S03
23	FERRO_C	M	Chamaerops	Cap Ramona Via		D02S06

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
24	FERRO_C	M	Chamaerops	Cap Ramona Via		D02S06
25	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Verge Montserrat	Dodonea Viscosa Purpurea	D02S03
26	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Verge Montserrat	Dodonea Viscosa Purpurea	D02S03
27	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Verge Montserrat	Dodonea Viscosa Purpurea	D02S03
28	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Verge Montserrat	Dodonea Viscosa Purpurea	D02S03
29	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Verge Montserrat	Dodonea Viscosa Purpurea	D02S03
30	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Verge Montserrat	Dodonea Viscosa Purpurea	D02S03
31	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Verge Montserrat	Dodonea Viscosa Purpurea	D02S03
32	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Cadaques		D05S03
33	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Cadaques		D05S03
34	FUSTA	M	Arbre	Ciutat Hospitalet	Plaplant20	D05S08
35	FUSTA	M	Arbre	Ciutat Hospitalet		D05S08
36	FUSTA	M	Arbre	Ciutat Hospitalet		D05S08
37	FUSTA	M	Arbre	Ciutat Hospitalet		D05S08
38	FUSTA	M	Arbre	Ciutat Hospitalet		D05S08
39	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Onze Setembre - Coronel Sanfeliu	Buxus	D05S08
40	FERRO_R	M	Arbre	Ferrocarril		D01S01
41	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Dr. Soler I Torrents		D03S01
42	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Dr. Soler I Torrents	Soldar Peus	D02S06
43	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Dr. Soler I Torrents		D03S01
44	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Dr. Soler I Torrents	Soldar Peus	D03S01
45	FUSTA	M	Arbustiva	Ferran Puig - I. Iglesias	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D01S02
46	FUSTA	M	Arbustiva	Ferran Puig		D01S02

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
47	FUSTA	M	Arbustiva	Frederic Soler	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D02S02
48	FUSTA	M	Arbustiva	Ferran Puig	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D01S03
49	FUSTA	M	Arbustiva	Ferran Puig	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D01S03
50	FUSTA	M	Arbustiva	Estany De La Magarola		D03S09
51	FERRO_R	M	Arbustiva	Ferrocarril		D01S01
52	FERRO_R	M	Arbustiva	Ferrocarril		D01S01
53	FERRO_R	M	Arbustiva	Ferrocarril		D01S01
54	FERRO_R	M	Arbustiva	Ferrocarril		D01S01
55	FERRO_R	M	Arbustiva	Ferrocarril		D01S01
56	FERRO_R	M	Arbustiva	Ferrocarril		D01S01
57	FUSTA	M	Arbustiva	Frederic Soler	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D02S02
58	FUSTA	M	Arbustiva	Frederic Soler	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D02S02

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
59	FUSTA	M	Arbustiva	Frederic Soler	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D01S03
60	FUSTA	M	Arbustiva	Frederic Soler	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita + Dracaena	D01S03
61	FUSTA	M	Arbustiva	Frederic Soler	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D02S02
62	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Jaume Casanovas - Joyeria		D01S03
63	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Lleida - E. Sant Maurici		D02S06
64	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Lleida - E. Sant Maurici		D02S06
65	CORTEN_T	M	Chamaerops	Lleida - Blanes		D05S03
66	CORTEN_T	M	Chamaerops	Lleida - Blanes		D05S03
67	CORTEN_T	M	Chamaerops	Lleida - Blanes		D05S03
68	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S03
69	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S03
70	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S03
71	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S03
72	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S03
73	FERRO_C	M	Chamaerops	Maresme - Penedes		D03S04
75	PLASTIC	M	Arbustiva	Mariscal Joffre - El Lloro		D03S01
76	PLASTIC	M	Arbustiva	Mariscal Joffre - El Lloro		D03S01
77	PLASTIC	M	Arbustiva	Mariscal Joffre - El Lloro		D03S01
78	FERRO_R	M	Arbustiva	Maurici Vilomara		D01S02
79	FERRO_R	M	Arbustiva	Maurici Vilomara		D01S02
80	FERRO_R	M	Arbustiva	Maurici Vilomara		D01S02

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
81	CORTEN_T	M	Arbustiva	Miquel Marti I Pol - Llibertat		D02S06
82	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Miquel Marti I Pol - Andreu De Palma		D02S06
83	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Miquel Marti I Pol - Andreu De Palma		D02S06
84	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Mn C Verdaguer - Mariscal Joffre		D03S01
85	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Mn C Verdaguer - Mariscal Joffre		D03S01
86	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Mn C Verdaguer - Dr. Robert		D03S01
87	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Mn C Verdaguer - Dr. Robert		D03S01
88	OBRA	M	Arbustiva	Pablo Neruda		D05S08
89	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Pablo Neruda		D02S07
90	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Pablo Neruda	Gazania Splendens	D02S07
91	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Pablo Neruda		D02S07
92	FERRO_C	M	Arbustiva	Pintor Isidre Nonell - Prat		D01S05
93	FERRO_C	M	Chamaerops	Pintor Isidre Nonell - Moreres		D01S01
94	FERRO_C	M	Arbustiva	Pintor Isidre Nonell - Hort Virtudes		D01S02
95	FERRO_C	M	Arbustiva	Pintor Isidre Nonell - Hort Virtudes		D01S02
96	FERRO_C	M	Chamaerops	Santiago Rusiñol		D01S03
97	FERRO_C	M	Chamaerops	Santiago Rusiñol		D01S03
98	FERRO_C	M	Chamaerops	Santiago Rusiñol		D01S03
99	CORTEN_R	M	Arbustiva	Tarragona		D05S08
100	CORTEN_R	M	Arbustiva	Tarragona		D05S08
101	CORTEN_R	M	Arbustiva	Tarragona		D05S08
102	FERRO_R	M	Arbustiva	Ctra. Marina - les Ricarda		D02S06
103	FERRO_R	M	Arbustiva	Ctra. Marina - les Ricarda		D02S06
104	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D02S03

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
105	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D01S04
106	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D01S04
107	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D02S05
108	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D02S06
109	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D02S05
110	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D02S05
111	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D02S05
112	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D05S03
113	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D05S03
114	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D05S03
115	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D05S03
116	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D05S06
117	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D05S06

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
118	CORTEN_R	JM	Mix	Ctra. Marina	Dianthus Corsicus + Coreopsis + Echium Acanthocarpum	D05S06
119	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
120	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
121	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
122	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
123	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
124	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
125	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
126	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
127	CORTEN_T	M	Chamaerops	Priorat - Jardins Noguera		D03S04
128	CORTEN_T	M	Arbustiva	Jardins De La Pau	Olea Arbustiva	D05S04
129	CORTEN_T	M	Arbustiva	Jardins De La Pau	Olea Arbustiva	D05S04
130	FUSTA	M	Chamaerops	Estany De La Ricarda		D03S10
131	FUSTA	M	Chamaerops	Estany De La Ricarda		D03S10
132	FUSTA	M	Chamaerops	Estany De La Ricarda		D03S10
133	FUSTA	M	Chamaerops	Estany De La Ricarda		D03S10
141	FERRO_C	M	Chamaerops	Plaça Catalunya - Barcelona		D03S07
142	FERRO_C	M	Chamaerops	Plaça Catalunya - Barcelona		D02S07
143	FERRO_C	M	Chamaerops	Plaça Catalunya - Barcelona		D03S07
144	FERRO_C	M	Chamaerops	Plaça Catalunya - Barcelona		D05S08
145	FERRO_C	M	Chamaerops	Plaça Catalunya - Barcelona		D02S07
146	FERRO_C	M	Chamaerops	Penedes - Plç. Catalunya		D03S05
147	OBRA	M	Arbustiva	Cementiri Vell		D01S05
148	OBRA	M	Arbustiva	Cementiri Vell		D01S05
149	OBRA	M	Arbustiva	Cementiri Vell		D01S05
150	OBRA	M	Arbustiva	Cementiri Vell		D01S05

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
151	OBRA	M	Arbustiva	Cementiri Vell		D01S05
152	OBRA	M	Arbustiva	Cementiri Vell		D01S05
153	OBRA	M	Arbustiva	Cementiri Vell	Syzygium Paniculatum 'Newport'	D01S05
154	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06
155	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06
156	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06
157	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06
158	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06
159	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06

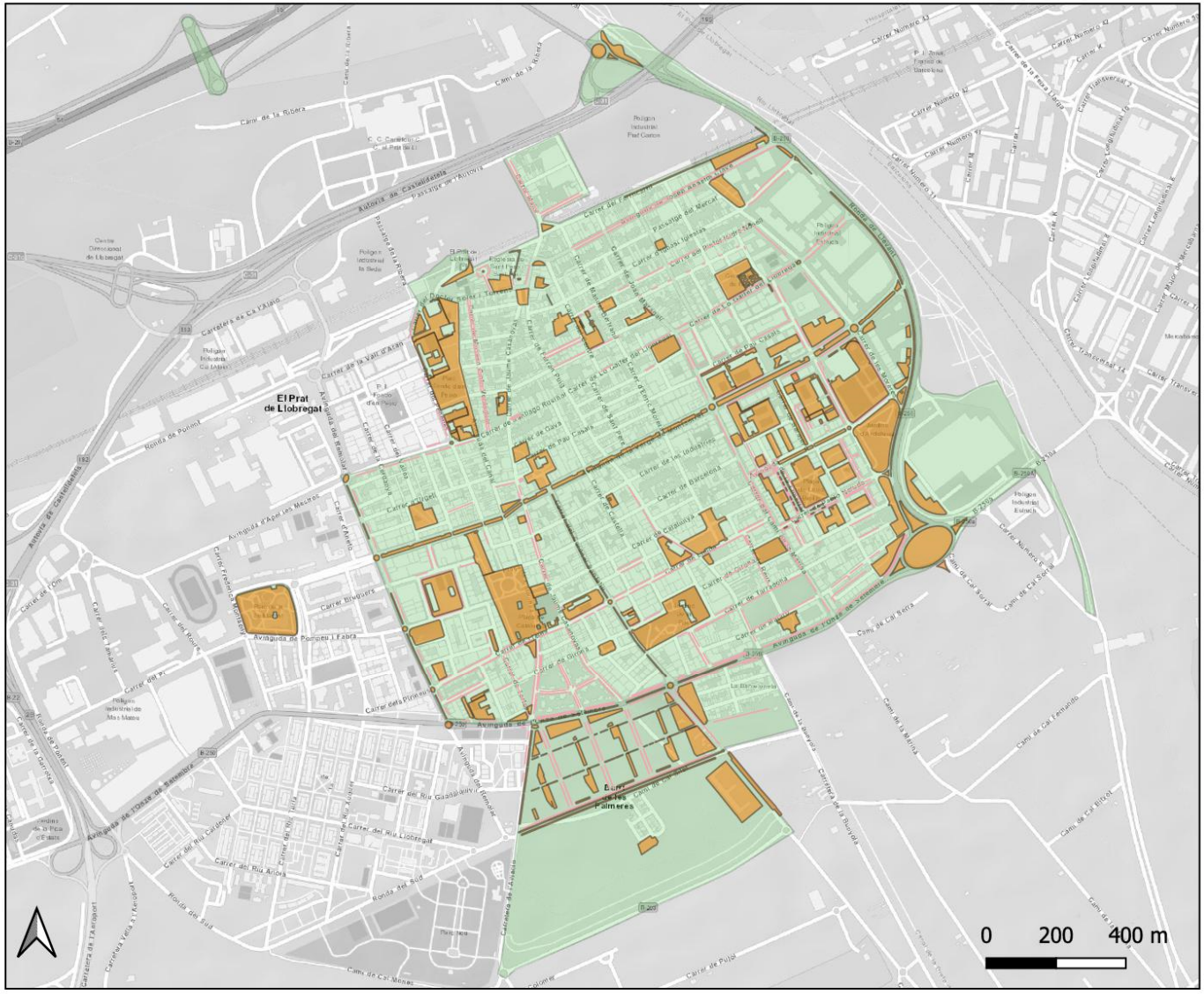
RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
160	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06
161	CORTEN_R	M	Arbustiva	Plaça Constitució	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D05S06
168	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Plaça Espanya		D01S01
169	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Plaça Espanya		D01S01
170	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
171	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
172	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
173	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
174	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
175	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
176	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
177	FUSTA	M	Arbre	Estació		D03S01
178	FUSTA	M	Arbustiva	Estació Adif		D03S01
179	FUSTA	M	Arbustiva	Estació Adif	Lantana Camara Groga	D03S01
180	FUSTA	M	Arbustiva	Estació Adif		D03S01
181	FUSTA	M	Arbustiva	Estació Adif		D03S01
182	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Estació Renfe		D03S01
183	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Estació Renfe		D03S01
184	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Estació Renfe		D03S01
185	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Estació Renfe		D03S01
186	FERRO_C	M	Chamaerops	Estació Bus		D03S01
187	FERRO_C	M	Chamaerops	Estació Bus		D03S01
188	FERRO_C	M	Chamaerops	Estació Bus		D03S01
189	FERRO_C	M	Chamaerops	Estació Bus		D03S01
190	FERRO_C	M	Chamaerops	Estació Bus		D03S01
192	FUSTA	M	Arbustiva	Pintor Isidre Nonell - Hort Virtudes		D02S06
193	FUSTA	M	Arbustiva	Pintor Isidre Nonell - Hort Virtudes		D01S02

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
194	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Louis Braille - Marti I Pol	Escallonia 'Red Dream'	D02S07
195	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Louis Braille - Marti I Pol	Escallonia 'Red Dream'	D02S07
196	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Louis Braille - Marti I Pol	Escallonia 'Red Dream'	D02S07
197	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Louis Braille - Marti I Pol	Escallonia 'Red Dream'	D02S07
198	FOSA_E_G	M	Arbustiva	Louis Braille	Buxus + Campanula Portenschlagiana	D02S07
200	FERRO_R	M	Arbustiva	Merce Rodoreda		D01S01
201	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
202	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
203	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
204	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals	Chamaerops Humilis	D02S01
205	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
206	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
207	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
208	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
209	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
210	FERRO_R	M	Chamaerops	Plaça Pau Casals		D02S01
211	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Plaça Pirineus		D03S08
212	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Plaça Pirineus		D03S08
213	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Plaça Pirineus		D03S08
214	FOSA_E_G	M	Chamaerops	Plaça Pirineus		D03S08
215	ZINC_R	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
216	ZINC_R	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
217	ZINC_R	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
218	ZINC_R	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
219	ZINC_R	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
220	ZINC_R	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
221	CORTEN_T	M	Arbustiva	Plaça De La Vila		D02S06
222	CORTEN_T	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
223	CORTEN_T	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
224	CORTEN_T	M	Arbustiva	Plaça Vila		D01S02
225	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Aparcament Església		D03S01
226	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Aparcament Església		D03S01
227	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Aparcament Església		D03S01
228	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Aparcament Església		D03S01
229	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Pau Casals		D02S03

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
230	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Pau Casals		D02S03
231	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Pau Casals		D02S03
232	FOSA_E_P	M	Arbustiva	Cap Ramona Via - Pau Casals		D02S03
237	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Passatge Arús		D01S04
238	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Passatge Arús		D01S04
239	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Passatge Arús		D01S04
240	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Passatge Arús		D01S04
251	FERRO_C	M	Chamaerops	Jaume Casanovas - Torre Muntadas		D03S01
252	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Llibertat	Convolvulus Mauritanicus	D02S07
253	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Llibertat	Convolvulus Cneorum	D02S07
254	OBRA	A	Chamaerops +Entapissant	Llibertat	Convolvulus Mauritanicus	D02S07
255	OBRA	M	Arbustiva	Llibertat		D02S07
256	OBRA	M	Arbustiva	Llibertat		D02S07
257	OBRA	M	Arbustiva	Llibertat		D02S07
258	OBRA	M	Arbustiva	Llibertat		D02S07
259	OBRA	M	Arbustiva	Llibertat		D02S07
260	OBRA	M	Arbustiva	Llibertat		D02S07
261	OBRA	M	Arbustiva	Llibertat		D02S07
262	OBRA	M	Arbustiva	Pablo Neruda		D05S08
263	OBRA	M	Arbustiva	Pablo Neruda		D05S08
264	CORTEN_R	M	Arbustiva	Verge Montserrat – Sarajevo	Carex Testacea	D02S03
265	CORTEN_R	M	Arbustiva	Tarragona		D05S08
266	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Passatge Arús		D01S04
267	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Passatge Arús		D01S04
268	FOSA_E_P	M	Chamaerops	Passatge Arús		D01S04
269	FERRO_C	M	Arbustiva	Ferran Puig - Rector M. Pinyol		D01S02
270	FERRO_C	M	Arbustiva	Ferran Puig - Rector M. Pinyol		D01S03

RELACIÓ JARDINERES						
Id	**Tipus**	**Reg**	**Vegetació**	**Ubicació**	**Observacions**	**DIS_SEC**
271	OBRA	A	Mix	Agricultura	Trachelospermum Asiaticum + Tropaeolum Peregrinum + Ipomea Hibrida + Hedera Fulla Petita	D03S05
272	FERRO_C	M	Chamaerops	Plaça Catalunya – Barcelona		D05S08
273	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S02
274	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S02
275	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S02
276	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S02
277	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S02
278	FERRO_C	M	Chamaerops	Lo Gaiter - Centre		D01S02
279	FERRO_C	M	Chamaerops	Santiago Rusiñol		D01S03
280	OBRA	M	Arbustiva	Pablo Neruda		D05S08
281	CORTEN_R	MJ	Arbre	Balco Alcaldia	Kentia	D03S01
282	FERRO_C	M	Arbustiva	Lo Gaiter	Model Ona, Myrtus	D01S03
283	FERRO_C	M	Arbustiva	Lo Gaiiter	Model Ona, Myrtus	D01S03
284	FERRO_C	M	Arbustiva	Lo Gaiter	Model Ona, Myrtus	D01S03
285	FERRO_C	M	Arbustiva	Lo Gaiter	Model Ona, Myrtus	D01S03
287	FERRO	M	Arbustiva	Ctra. Bunyola	Abelia Floribunda - Nova	D05S05
288	FERRO	M	Arbustiva	Ctra. Bunyola	Abelia Floribunda - Nova	D05S05
289	FERRO	M			NOVA	D05S05
290	FERRO	M	Arbustiva	Ctra. Bunyola	Abelia Floribunda - Nova	D05S05
291	FERRO_Q	M	Arbustiva	Ctra. Bunyola	Abelia Floribunda - Nova	D05S05
292	PLASTIC	A	Arbustiva	Pati Escola J. Tarradellas	Aromàtica	D02S03
293	PLASTIC	A	Arbustiva	Pati Escola B. Metge	Aromàtica	D05S01

A.F - Plànol espais a mantenir



Ajuntament del Prat de Llobregat

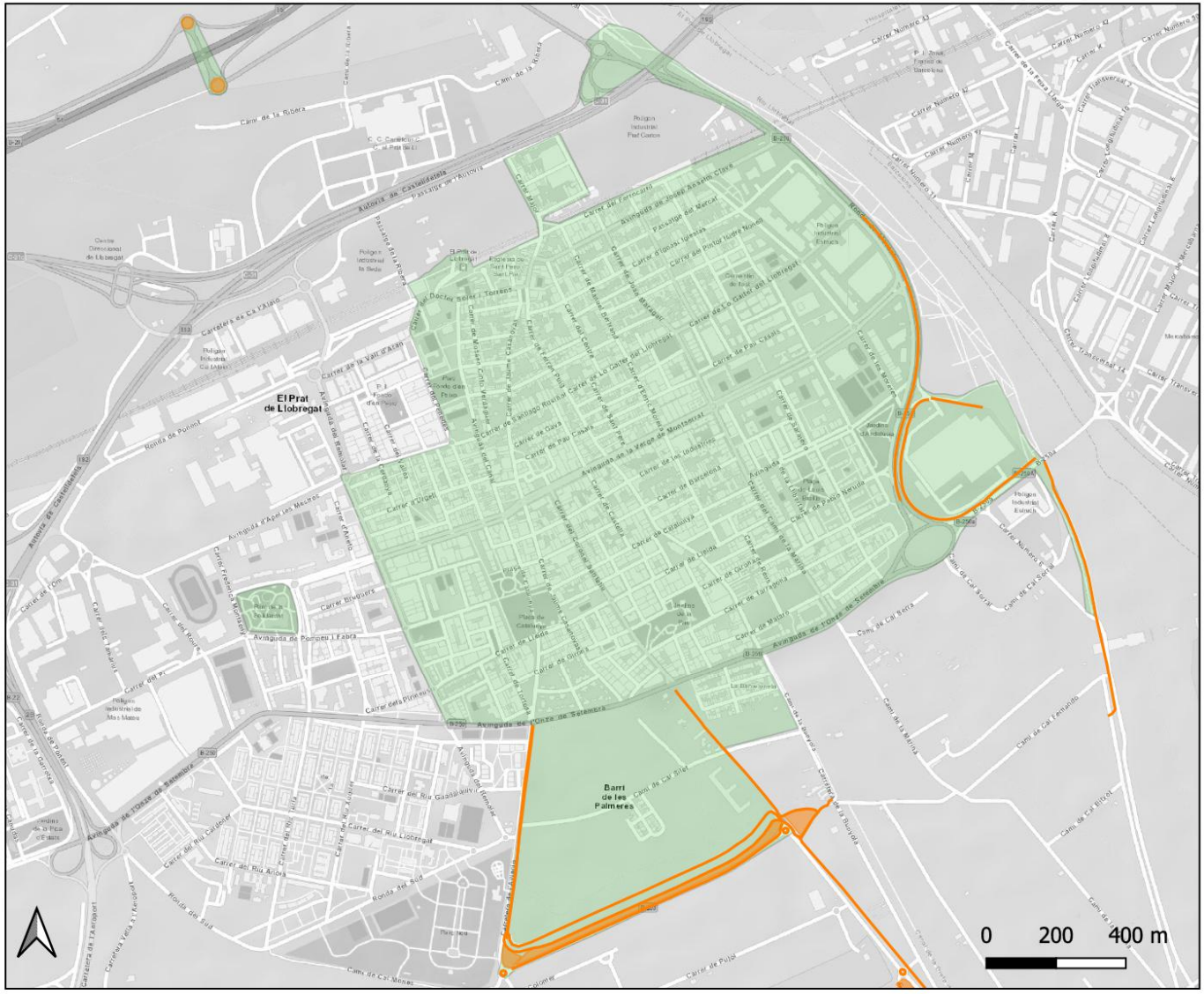
ESPAIS VERDS URBANS I ÀMBIT TERRITORIAL

UG_espais

TERRITORI

Departament:
Manteniment i Serveis Urbans.

Data:
10/01/23



Ajuntament del Prat de Llobregat

ESPAIS PERIURBANA

Periurbana Solars

Periurbana Camins

TERRITORI

Departament:
Manteniment i Serveis Urbans.

Data:
10/01/23



Ajuntament del Prat de Llobregat

ESPAIS PERIURBANA

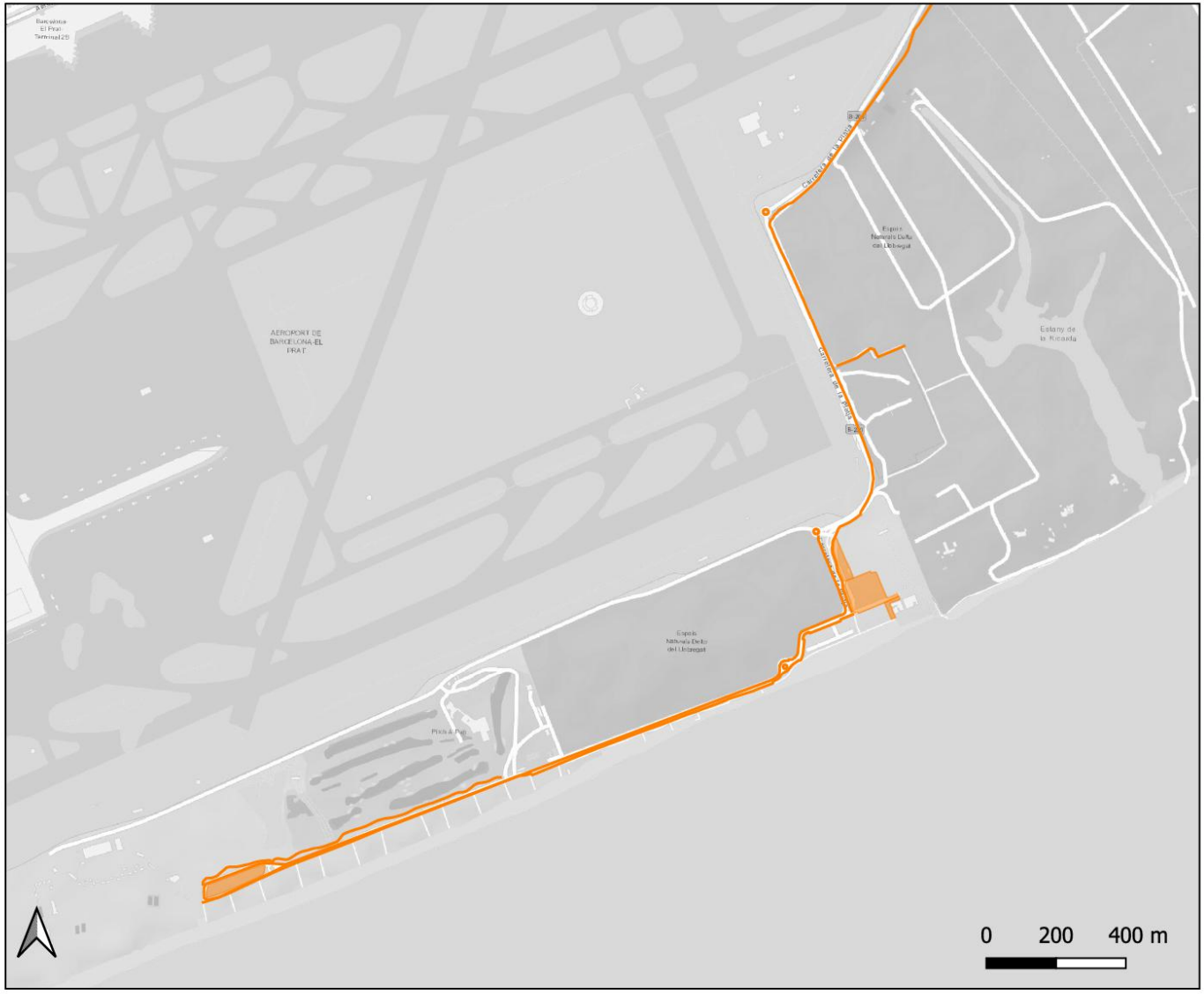
Periurbana Solars

Periurbana Camins

TERRITORI

Departament:
Manteniment i Serveis Urbans.

Data:
10/01/23



Ajuntament del Prat de Llobregat

ESPAIS PERIURBANA

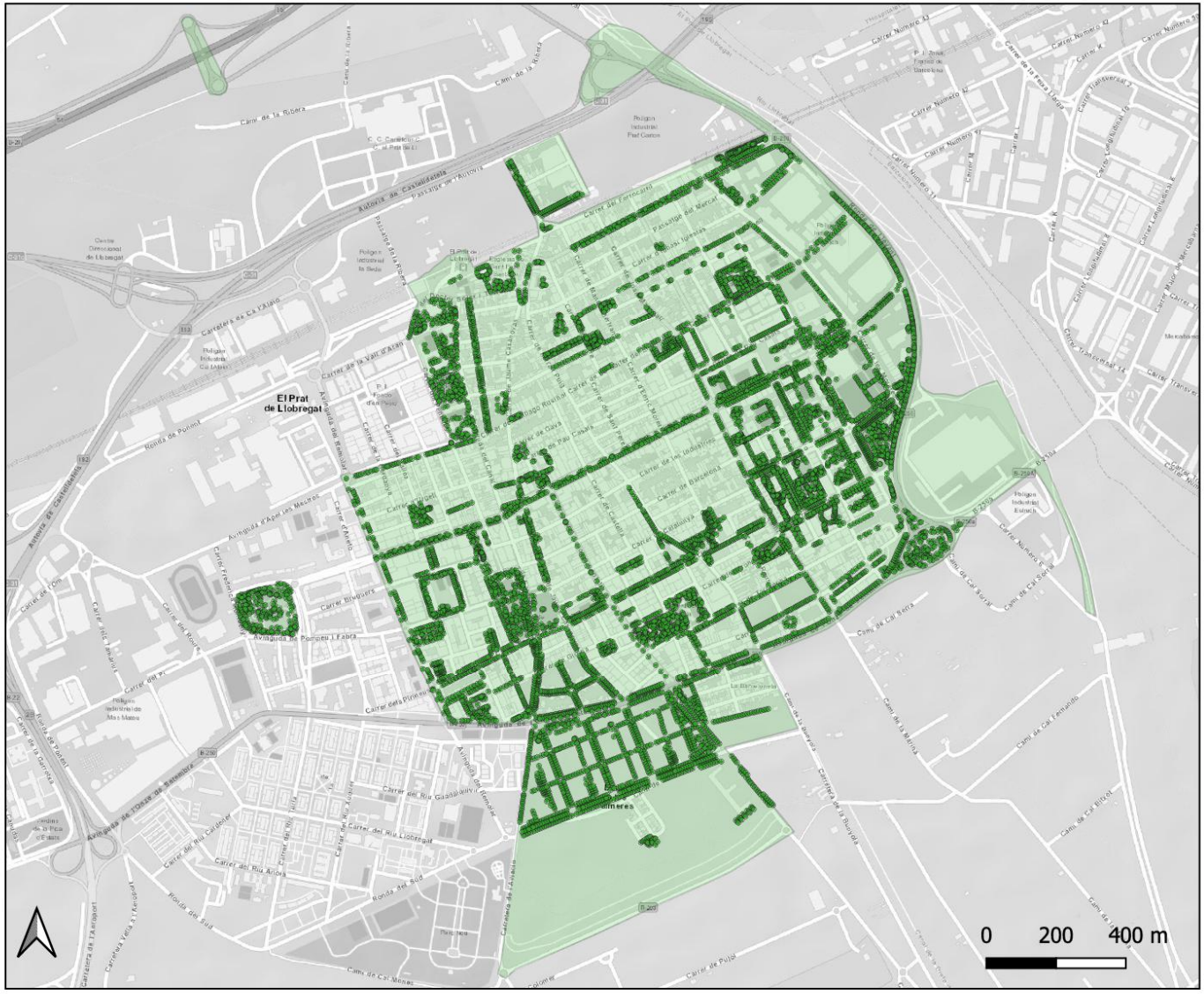
Periurbana Solars

Periurbana Camins

TERRITORI

Departament:
Manteniment i Serveis Urbans.

Data:
10/01/23



Ajuntament del Prat de Llobregat

ARBRAT URBÀ I ÀMBIT TERRITORIAL

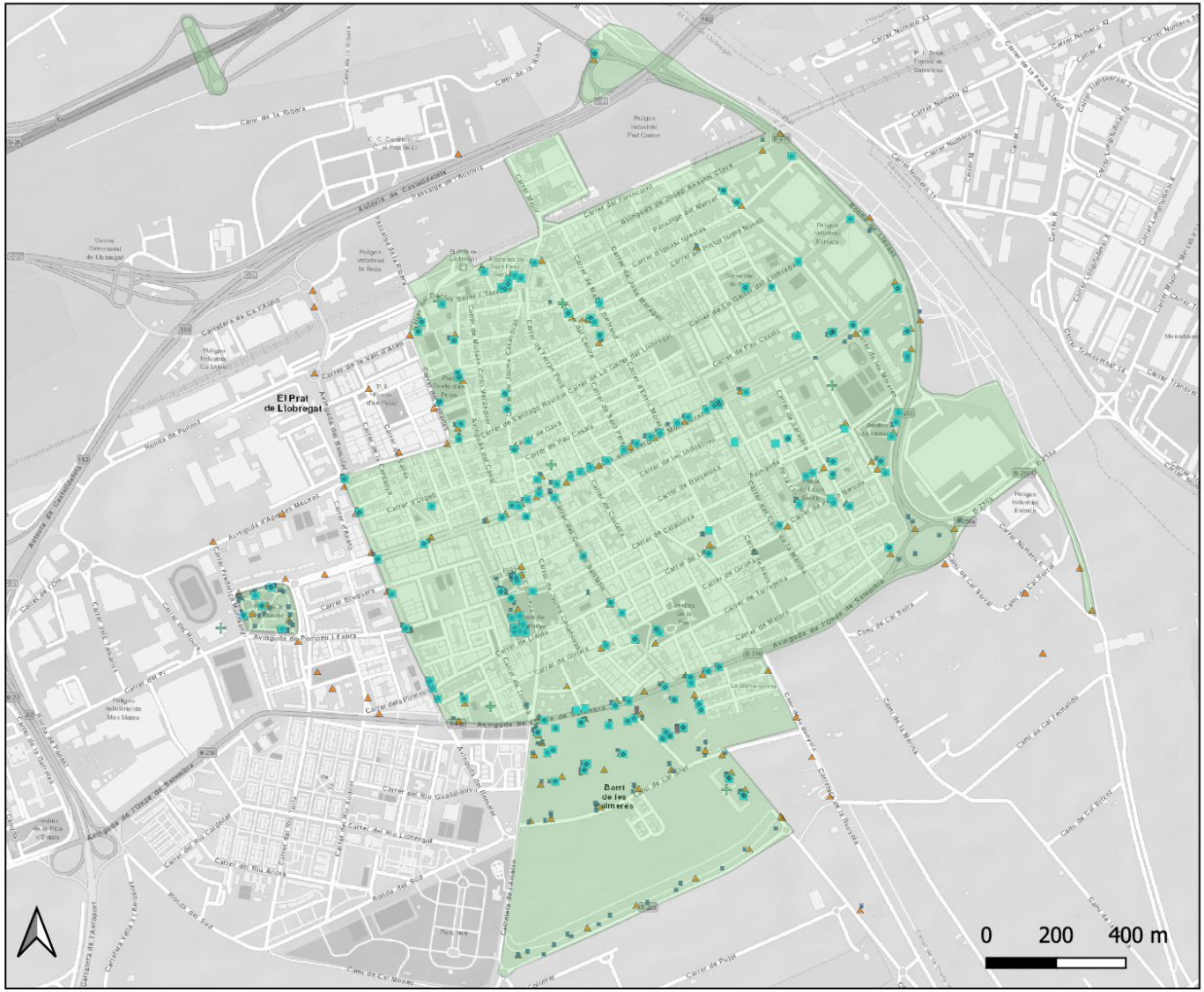
UG_viari

Arbres

TERRITORI

Departament:
Manteniment i Serveis Urbans.

Data:
10/01/23



Ajuntament del Prat de Llobregat

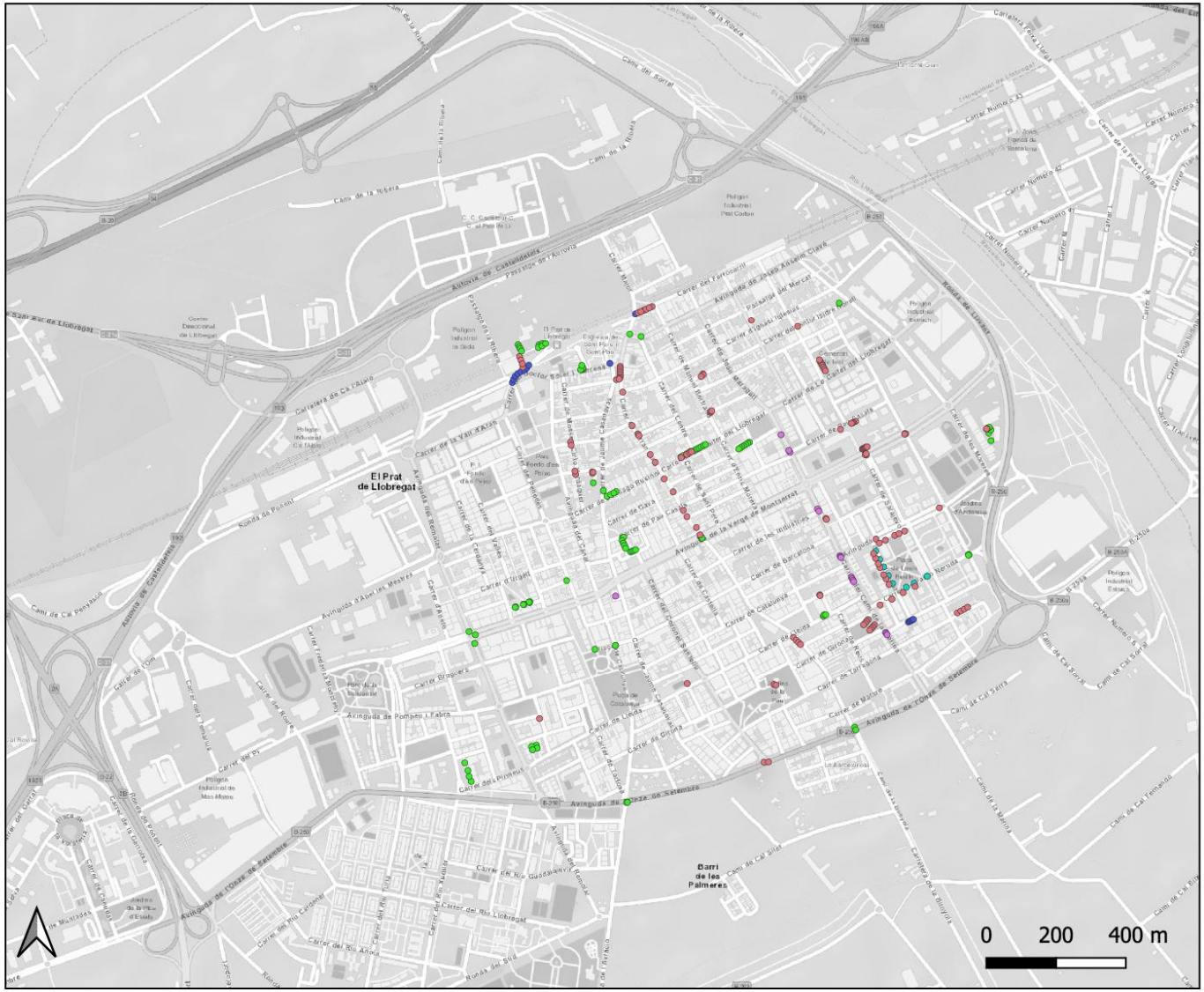
SECTORS DE REG I TELEGESTIÓ

TERRITORI
ELECTROVALVULES
PERICONS SECTORIALS

EQUIPS TELEGESTIÓ
CONCENTRADORS
REPETIDORS
PROGRAMADORS
VOLUMETRICS

Departament:
Manteniment i Serveis Urbans.

Data:
10/01/23



Ajuntament del Prat de Llobregat

JARDINERES

jardineres

- ARBRE
- ARBUSTIVA
- CHAMAEROPS
- CHAMAEROPS+ENTAPISSANT
- MIX

Departament:
Manteniment i Serveis Urbans.

Data:
10/01/23

Annex B - PLA DE MANTENIMENT

Relació de tasques i consideracions a tenir en compte a l'hora d'efectuar les feines de manteniment, diferenciant manteniment urbà i manteniment periurbà.

B.A - ESPAIS URBANS

ARBRAT		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Escatat, desherbat	6 actuacions /any	
Fertilització	Segons necessitats / 1 cop l'any	Inici primavera
Reposició de encoixinat	Semestral	Febrer, Juliol
Poda en verd: refaldat	Segons necessitats	
Revisió aspres	Trimestral	Gener, Abril, Juliol, Novembre
Retirada de baixes i soques	Segons necessitats	
Plantació i reposició	Segons necessitats	

PALMERES		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Poda i neteja	1 actuació /any	Abril - Setembre
Fertilització	Segons necessitats	Abril - Setembre
Eliminació de palmeres	Segons necessitats	
Plantació, reposició	Segons necessitats	Abril - Setembre

ARBUSTS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Escatat, desherbat	6 actuacions /any	Mar-Des
Poda i retall	Actuacions (Segons floració) Arbustiva 1 actuació/any Arbustiva 2 actuació/any	 Oct-Nov Mar-Mai o Jun-Jul i Oct-Nov
Fertilització	Segons necessitats: 1 cop/any 2 cops/any	 Mar-Mai Mar-Mai i Oct-Nov
Reg	Segons espècie i climatologia	
Plantació i reposició	Segons necessitats	Feb -Jun

ENFILADISSES		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Escatat, desherbat	6 actuacions /any	Mar-Des
Poda i retall	Segons necessitats	
Fertilització	Segons necessitats/ 1 cop any	Mar
Reg	Segons espècie i climatologia	
Plantació i reposició	Segons necessitats	Feb-Jun

MASSES DE FLOR – MIX FLOR		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Escatat, repicat de fons	1 actuacions /any	Mar-Abr
Desherbat	Setmanal, segons necessitats	Durant tot l'any
Fertilització	Mínim 3 cops any (cada canvi de planta)	Feb-Mar, Mai-Jun i Set-Oct
Retall	Les necessàries segons espècie implantada	
Retall de flor morta	Sempre que calgui en funció de l'espècie implantada	
Reg	Segons espècie i climatologia	
Plantació i reposició	Segons necessitats	

JARDINERES		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Escatat, repicat de fons	Mensual	Durant tot l'any
Desherbat	Quinzenal, segons necessitats	Durant tot l'any
Fertilització	Mínim 1 cops any	Mar
Retall	Les necessàries segons espècie implantada	
Retall de flor morta	Sempre que calgui en funció de l'espècie implantada	
Reg	Segons espècie i climatologia	
Plantació i reposició	Segons necessitats	

TANQUES VEGETALS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Escatat	1 actuació /any	Mar-Mai
Desherbat	4 cops/any	Mar-Des
Retall	Arbustiva 3 a 4 actuacions/any	2 cop: Mar-Mai 1 cop: Jul-Ago 1 cop: Set-Nov
Poda,neteja i aclariment interior, reducció gruix	1 cop /any	Set-Oct
Fertilització	1 cop/any 2 cops/any	Mar-Mai Mar-Mai/Oct-Nov
Reg	Segons espècie i climatologia	
Plantació i reposició	Segons necessitats	Febrer -juny

MUR VERD		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Escatat, desherbat	Mensual	Durant tot l'any
Poda i retall	Mensual	
Fertilització	Tot l'any	Sistema de fertirrigació
Reg	Tot l'any	Sistema de fertirrigació
Plantació i reposició	Tot l'any	Durant tot l'any

GESPES		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Neteja i preparació sega	Cada cop que es segui	
Sega, retall i perfilament de les vores	Setmanal Quinzenal	Mar-Set Oct-Feb
Escarificació, aireig, enceball	1 cop / any 2 cops / any (*sota indicació Direcció Facultativa)	Mar-Abr Mar-Abr i Set-Nov
Fertilització, adobat	3 cops/any Primavera-estiu ("floranit césped" o similar) Tardor (Floranit permanent" o similar)	 Mar-Abr (enriquit en N) Jun-Jul (enriquit en N) Oct-Nov (amb més contingut en K)
Reg	Segons necessitats	
Resembra d'àrees malmeses	Segons necessitats	Mar-Abr

GESPES PLÇA. CATALUNYA		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Neteja i preparació sega	Cada cop que es segui	
Sega, retall i perfilament de les vores	Setmanal Quinzenal	Mar-Set Oct-Feb
Escarificació, aireig, enceball	2 cops / any	Feb-Mar (enceball barreja sorra de silice i 10%matèria orgànica compost) Set-Nov (barreja de sorra de silice)
Fertilització, adobat	8 cops/any, cada 1,5 mesos Primavera-estiu ("floranit céspe" o similar) Tardor (Floranit permanent" o similar)	Mar-Abr (enriquit en N) Jun-Jul (enriquit en N) Oct-Nov (amb més contingut en K)
Reg	Segons necessitats	
Resembra d'àrees malmeses	Segons necessitats	Mar-Abr

PRATS ORNAMENTALS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Neteja i preparació sega	Cada cop que es segui	
Sega, retall i perfilament de les vores	Quinzenal Cada 20-25 dies	Mar-Set Oct-Feb
Escarificació, aireig, enceball	Segons necessitats o 1 cop / any	Mar-Abr
Fertilització, adobat	1 cops/any	Mar-Abr (enriquit en N)
Reg	Segons necessitats	
Resembra d'àrees malmeses	Segons necessitats	Mar-Abr

PRATS NATURALS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Neteja i preparació sega	Cada cop que es segui	
Sega, retall i perfilament de les vores	1 cop cada 3 setmanes amb retall de vores cada 2 -3 cops	Mar-Set Oct-Feb
Escarificació, aireig, enceball	Segons necessitats	
Resembra d'àrees malmeses	Segons necessitats	

TRACTAMENT FITOSANITARIS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Aplicació de tractaments fitosanitaris	Segons les necessitats a determinar pels tècnics municipal, en funció de la plaga o malaltia i el grau d'afectació.	Mar-Oct

XARXA DE REG I REPROGRAMACIONS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Control del reg i els seus elements	Mensualment Setmanalment	Oct-Feb Mar-Set
Revisió programadors, reposició de piles	1 cop any, i segons necessitats	Febrer
Control i adequació dels reg i reprogramacions	Segons necessitats	Durant tot l'any

NETEGES		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Neteja i desherbat de paviments i superfícies toves (sauló, còdols, graves,etc)	Quinzenal Setmanal	Nov-Feb Mar-Oct
Grups arbustius	Setmanal	Durant tot l'any
Neteges de canals de desguàs o cunetes de la ctra. de la platja	Semestral	

VISITES DE CONTROL EMPRESA –SERVEIS MUNICIPALS		
CONTROL	FREQÜÈNCIA	DOCUMENTACIÓ APRESENTAR
Control i programació de feines setmanals	Setmanal	Programació setmanal
Visita setmanal, inspecció de les feines	Setmanal	Encarregat- Tècnic Auxiliar o Tècnic de Serveis Municipals
Gestió de OT	Diari	PRISMA, administratius

B.B. - ESPAIS PERIURBANA

Els espais periurbans tenen un tractament més naturalitzat i el conformen diferents espais exteriors al nucli urbà. La major part d'aquests tenen un tractament longitudinal al llarg d'un vial i la tipologia de manteniment que es realitza té una freqüència més estacional.
L'amplada de desbrossada serà de 1,5m de marge a banda i banda de camí de trànsit tant de vianants, carril bici, per deixar marge del voral del camí lliure de vegetació, amb el retall de les bardisses o arbustiva existent al camí, també inclou el refaldat de l'arbrat.
El retall de i perfilament de les vores tindrà com objectiu mantenir l'amplada del camí de forma que s'evitarà la colonització de la calçada del camí.
A les zones d'estada o amb mobiliari urbà (bancs, papereres, pilones, balises) es farà un manteniment amb major freqüència a l'entorn d'aquests elements, per evitar que perdin la seva funcionalitat.

CAMINS NATURALS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Neteja i preparació desbrossada	Segons establert llistat Camins	
Desbrossada, retall i perfilament de les vores	Cada cop que es desbrossi	
Desbrossada i manteniment de les zones d'estada i/o amb mobiliari urbà		
Retall de arbustiva i bardisses	2 cops /any	Octubre / Abril
Poda en verd de l'arbrat refaldat	Segons necessitats	

ACTUACIONS PUNTUALS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Plantacions	Segons necessitats	
Reg a les noves plantacions i/o de reforç	Segons necessitats	Mar-Set
Escarificació, aireig, enceball	Segons necessitats	Mar-Abr
Fertilització, adobat	Segons necessitats o 1 cop / any	Mar-Abr (enriquit en N)
Aplicació de tractaments fitosanitaris	Segons les necessitats	Mar-Oct
Reg	Segons necessitats	
Ressembra d'àrees malmeses	Segons necessitats	Mar-Abr

SOLARS		
TASCA	FREQÜÈNCIA	PERÍODE
Neteja i preparació sega	Segons establert llistat Solars	Gen-Des
Sega, retall i perfilament de les vores	A Petició	Gen-Des
Escarificació, aireig, enceball	Segons necessitats	Gen-Des
Resembra d'àrees malmeses	Segons necessitats	Gen-Des

FREQÜÈNCIA CAMINS

RELACIÓ ESPAIS VERDS PERIURBANS - CAMINS					
id	**Nom**	**Acc**	**Pavi**	**Us**	**Freqüencia**
1	Accessos PADEL - NISSAN	Públic	Terra	Vianants, Vehicles, Bicicletes	4
2	Aparcament final Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
3	Camí Canal de Trasvassament	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	8
4	Camí de la Nissan Parc del Riu	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	10
5	Camí de la Platja	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	10
6	Camí de la Platja (vianants i bicicletes)	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	6
7	Camí de la Platja (Vianants i bicicletes) - C. Platja	Públic	Sorra	Vianants	6
8	Camí de la Platja Vianants	Públic	Sauló	Vianants	6
9	Camí de Mota 3	Públic	Terra	Vianants, Bicicletes	6
10	Camí vianants alternatiu La Ricarda	Públic	Terra	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
11	Canal de Trasvassament, costat N	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	10
12	Canal de Trasvassament, costat S	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	10
13	Carrer de la Ctra. de la Platja (vianants i bicicletes)	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	10
14	Carretera Aviació	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
15	Carretera de la Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
16	Carretera de la Platja - Canal trasvassament	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
17	Cementiri Nou - Façana exterior, alineació xipressos	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	10
18	Ctra. de l'Aviació (vianants i bicicletes)	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	10
19	Jardinera mitjana B-250	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	4
20	Passeig Marítim i accessos Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
21	Rotonda 1 - Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
22	Rotonda 2 - Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
23	Rotonda 3 - Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
24	Rotonda 4 - Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
25	Rotonda 5 - Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
26	Rotonda 6 - Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6
27	Rotonda 7 - Ctra. Platja	Públic	Asfalt	Vianants, Vehicles, Bicicletes	6

FREQÜÈNCIA SOLARS

RELACIÓ ESPAIS VERDS PERIURBANS - SOLARS					
ID	**NOM**	**ACCES**	**TIPUS**	**US**	**FREQUÈNCIA**
1	Rotonda Canal Trasvassament	Públic	Prat, Arbrat , Arbustiva	Carreteres	12
2	Aparcament Final Platja	Públic	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Vehicles	6
3	Aparcament Cementiri Nou	Vianants, Bicicletes,	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Vehicles	8
4	Triangle Cal Bieló	Públic	Solar Rustega Ajuntament	Vianants	6
5	Aparcament Platja - CMV - AENA	Públic	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Vehicles	6
6	Punt Informació Illa Platja	Públic	Prat, Arbrat, Arbustiva	Vianants, Bicicletes	6
7	CM Vela	Públic	Prat, Arbrat, Arbustiva	Vianants	6
8	Talus Canal trasvassament	Públic	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants	6
9	Mirador Avions - Turó	Públic	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Bicicletes	12
10	Mirador Avions - Tumbones	Públic	Sauló	Vianants, Bicicletes	6
11	Rotonda YING YANG 1	Públic	Sauló	Carreteres	4
12	Rotonda YING YANG 2	Públic	Sauló	Carreteres	4
13	Solar lateral Nissan	Públic	Prat, Arbrat , Arbustiva	Vianants, Bicicletes	12

B.C. - NETEJA ESPECIAL DE LA JARDINERIA

RELACIÓ ESPAIS VERDS URBANS, NETEJA ESPECIAL DE LA JARDINERIA				
ACTIU	**CODI_UG**	**NOM_UG**	**FREQÜÈNCIA**	**OBSERVACIONS**
D05S03JARU01	EV002	Pl. Blanes	1 cop/ setmana	Parterres
D02S06JARU17	EV004	Illeta Av. Verge Montserrat	1 cop/ setmana	Parterres
D02S03JARU03	EV011	Exteriors CAP Ramona Via	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S03JARU01	EV012	Rotonda Av. Verge Montserrat	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S06JARU13	EV013	Rotonda Av. Verge Montserrat	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S06JARU01	EV014	Jardins Salvador Espriu	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S07JARU03	EV016	Pl. Pere Calders	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S07JARU02	EV017	Pl. Ovidi Montllor	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S06JARU10	EV020	Parc Lluís Garcia Nieto	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S07JARU12	EV031	Rotonda Martí i Pol - Palma	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S07JARU09	EV037	Parterres Av. Llibertat	1 cop/ setmana	Arbustiva
D01S05JARU03	EV048	Parterre EOI	1 cop/ setmana	Arbustiva
D01S05JARU01	EV051	Rotonda Lo Gaiter - Moreres	1 cop/ setmana	Arbustiva
D01S01JARU06	EV053	Jardins Racó de Cal Saboia	1 cop/ setmana	Arbustiva
D01S02JARU07	EV063	Jardins l'Hort de la Virtudes	1 cop/ setmana	Arbustiva
D01S02JARU05	EV066	Jardins Àngel Guimerà	1 cop/ setmana	Arbustiva
D01S02JARU01	EV068	Pl. Espanya	2 cop/ setmana	Arbustiva
D01S02JARU04	EV067	Pl. de la Vila	2 cops/setmana	Jardineres
D03S01JARU02	EV078	Pl. Esgésia	2 cop/ setmana	Arbustiva
D03S01JARU05	EV083	Exterior CEM Fondo d'en Peixo	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S01JARU13	EV085	Pl. Mestre Ventura Tort	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S01JARU05	EV097	Pl. Pau Casals	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S01JARU02	EV099	Mitjana Av. Verge Montserrat - tram 5	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S01JARU04	EV100	Mitjana Av. Verge Montserrat - tram 4	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S02JARU03	EV104	Rotonda Av. Remolar	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S12JARU01	EV109	Parc Solidaritat	2 cops/setmana	Arbustiva
D03S02JARU08	EV114	Rotonda Remolar - Verge de Montserrat	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S04JARU01	EV115	Jardins de la Noguera	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S05JARU01	EV117	Triangle Verge Montserrat	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S05JARU02	EV118	Pl. Agricultura	1 cops/setmana	Arbustiva
D02S01JARU03	EV119	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 1	1 cops/setmana	Arbustiva
D02S04JARU01	EV120	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 2	1 cops/setmana	Arbustiva
D05S01JARU03	EV121	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 3	1 cops/setmana	Arbustiva
D05S06JARU04	EV124	Pl. Lleida - Ctra. Bunyola	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S06JARU01	EV125	Pl. Constitució	1 cop/ setmana	Jardineres
D05S08JARU01	EV126	Pl. Anna Frank	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU02	EV129	Pl. Joan Fuster	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S09JARU04	EV147	Jardins Joan Salvat Papasseit	2 cops/setmana	Arbustiva
D03S09JARU01	EV149	Pl. Catalunya	3 cops/setmana	Arbustiva
D03S11JARU01	EV142	Rotonda Remolar - Pompeu Fabra	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S11JARU02	EV143	Mitjana Remolar - tram 1	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S08JARU06	EV144	Mitjana Remolar - tram 2	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S09JARU03	EV148	Pl. Estany de St. Maurici	1 cop/ setmana	Arbustiva

RELACIÓ ESPAIS VERDS URBANS, NETEJA ESPECIAL DE LA JARDINERIA				
ACTIU	**CODI_UG**	**NOM_UG**	**FREQÜÈNCIA**	**OBSERVACIONS**
D05S07JARU01	EV156	Pl. Disset de setembre	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S01JARU01	EV153	Rotonda Lleida - Santfeliu	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S01JARU02	EV155	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 4	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S07JARU02	EV154	Mitjana Coronel Sanfeliu - tram 5	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S04JARU02	EV161	Jardins de la Pau	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S04JARU03	EV164	Mitjana Onze setembre - Crta. Platja	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S07JARU03	EV163	Rotonda Av. Onze setembre	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S08JARU09	EV178	Rotonda Remolar - Onze de Setembre	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S08JARU07	EV176	Rotonda Remolar - Lleida	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S08JARU08	EV177	Mitjana Remolar - tram 3	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU20	EV193	Parterre Ptge. Margharida Xirgú	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU19	EV203	Parterre Ptge. Clara Campoamor	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU17	EV194	Jardí Ctra. Aviació	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU16	EV202	Jardí Onze de setembre - part 2	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU15	EV201	Jardí Onze de setembre - part 1	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU13	EV200	Ptge. C. Campoamor - T. Pamies	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU11	EV197	Parterre Ptge. R. Sensat - T. Pamies	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU07	EV196	Parterre Ctra. Platja	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU09	EV205	Jardí Ctra. Platja-Teresa Pamies	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S01JARU18	EV082	Parc Fondo d'en Peixo	1 cop/ setmana	Arbustiva
D03S01JARU08	EV080	Jardins Torre Muntadas	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU06	EV195	Jardins Mon Racó	1 cop/ setmana	Arbustiva
D02S03JARU04	EV098	Mitjana Av. Verge Montserrat - tram 6	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU	EV276	Parterres Rda. Sud - Antoni Tapies	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU	EV278	Parterres Rda. Sud - Jaume Casanovas	1 cop/ setmana	Arbustiva
D05S08JARU	EV280	Parterres Rda. Sud - Ctra. Platja	1 cop/ setmana	Arbustiva

Annex C - PERSONAL A DISPOSICIÓ DE LA CONTRACTA

Les empreses hauran d'aportar relació detallada per categories del personal adscrit, definint el temps de dedicació i la disposaran diàriament al servei d'aquesta contracta, amb les indicacions reflectides en el Plec de Prescripcions Tècniques.

Les empreses indicaran quins oficials seran, a més, especialistes en instal·lacions i conservació d'instal·lacions de reg. Només a tal efecte disposarà d'un equip d'assistència continuada que vetllarà pel correcte funcionament d'aquests elements dels espais verds.

El servei ha de quedar totalment cobert durant la duració del contracte, amb el 100% del personal detallat al plec, inclòs els períodes de vacances.

Caldrà aportar informació detallada, certificada i/o contrastable de la qualificació professional de cadascuna de les persones adscrites al servei, així com la seva data d'incorporació a l'empresa, antiguitat i formació rebuda (certificats de la seva formació).

Per altra banda, també s'especificarà quin serà el personal destinat al servei d'emergències 24 hores.

L'empresa adjudicatària estarà regulada d'acord amb el Conveni col·lectiu estatal de Jardineria (Resolució de 27 de juny de 2022, de la Dirección General de Trabajo, per la que es registra i publica el Conveni col·lectiu d'àmbit estatal de jardineria 2021-2024), així com tota la normativa aplicable i vigent del ram de la jardineria.

L'empresa adjudicatària, d'acord amb les obligacions assenyalades dins aquest plec, es comprometrà a la substitució de qualsevol operari, sigui per malaltia, baixa, sanció , vacances o d'altres supòsits que reguli la normativa laboral aplicable.

S'annexa en aquest apartat la relació de personal que treballa actualment en el manteniment dels espais verd municipals i que s'haurà de subrogar.

Annex D- RELACIÓ DE VEHICLES, MAQUINARIA I ALTRES ELEMENTS ADSCRITS AL SERVEI

Les empreses aportaran una relació detallada de vehicles, maquinaria i eines que posaran a disposició de la contracta, detallant:

- Vehicles (número i tipus, marca, accessoris i equipament) i temps disponible (total i/o parcial), així com la data de compra.
- Maquinaria (quantitat, marca, tipus i descripció).
- Eines i utillatges (quantitat, marca, tipus i descripció) Tota serà de nova incorporació.
- Elements de senyalització i seguretat (senyals de trànsit, tanques..)
- Altres elements especialitzats (detallats)
- Varis

S'indicaran tots els elements que es trobin a disposició del servei de la Contracta de l'Ajuntament, diàriament, i quins altres s'utilitzaran de forma ocasional a temps parcial, segons requeriments concrets i puntuals de la contracta.

En el cas d'incorporar algun vehicle extra, s'especificarà si és de nova adquisició i si no és així, la seva edat o temps d'utilització, no podent superar en cap cas els 10 anys.

A tal efecte caldrà omplir el quadre detallat en l'**annex G** d'aquest plec de condicions, especificant totes les dades que el quadre contempla.

Tots els equips i vehicles que s'ofereixin en la proposta s'hauran d'amortitzar en 2 anys. Donat que el plantejament del contracte, inicialment és de 1any + 1 de pròrroga, podran donar-se les següents situacions:

1. En cas de que l'Ajuntament del Prat, determini la NO execució de la pròrroga prevista (1 anys), es publicarà en el nou Plec de Condicions el valor residual dels equips adquirits a l'inici de la contracta (quedaria 1 anys d'amortització pendent), essent subrogats per el nou contractista que sigui adjudicatari, el qual haurà d'abonar aquest valor residual a l'anterior contractista.

2. En cas de que l'Ajuntament del Prat determini favorablement l'execució de l'any de pròrroga, el contractista continuarà repercutint en la seva certificació mensual, la part d'amortització corresponent a la seva oferta fins a la fi de la vida útil dels béns (2 anys), finalitzant aquesta juntament amb la del propi contracte.

Al següent quadre es relacionen els vehicles que s'ha d'estar a disposició de la contracta i que l'Ajuntament cedeix al responsable de contracte de Manteniment.

LLISTAT VEHICLES

UTS	DESCRIPCIÓ
5	Camió caixa oberta, Nissan Cayvol NT400 amb volquet i plataforma elevadora, MMA 3500KG , 130 CV
1	Furgoneta, Nissan NV200 versió combi (5 places) 90 CV, diesel
1	Camió, Piaggio Porter elèctric power, caixa oberta plataforma de 2 m de llarg i basculant, càrrega útil: 450 kg
2	Furgoneta, Nissan e-NV200 (2 places), càrrega útil 770 kg, 80 kw
2	Bicicleta elèctrica,ROCKRIDER MTB e-ST100 RR BLUE
1	Remolc de 2 eixos, 3-4 m. Temared sp zo.o
1	Remolc senyalització Lluminós, Comanche C1MF 99 F/ 50v

LLISTAT MAQUINÀRIA

UTS	DESCRIPCIÓ
1	Plataforma de sega de gir 0, Toro 6000-74902te
1	Plataforma de sega de gir 0, Toro timecutter hd 122, hdx 4850-74864
3	Segadora, Honda HRH 536
2	Segadora, Toro Pro 53cm-22293
1	Segadora, Honda IZY
3	Motoserra, Stihl MS 201 TC-M
2	Motoserra, Stihl MS 261 C-M
2	Motoserra elèctrica, Pellenc Selion M12
2	Motoserra telescòpica, Pellenc Selion T150-200
2	Tissores de poda, Pellenc Prunion 250
1	Tallabardissa, Stihl HS87R
2	Tallabardissa, Pellenc Helion compact 2
1	Tallabardissa, Pellenc Helion telescopica 150-200
2	Desbrossadora, Stihl FS 360
2	Desbrossadora de disc, Stihl FS 560
4	Desbrossadora, Pellenc Excelion 2000
5	Bufadora elèctrica, Pellenc Airion 3
1	Escarificadora, Honda RH 480
1	Airejadora, Billy Goat PL1801v
1	Abonadora, Precision SB-6000
2	Motxilla tractaments fitosanitaris, Sthil sr 430
4	Motxilla tractaments fitosanitaris elèctrica, Matabi 15l
2	Motobomba, Honda WB20XT DRX
2	Consola programador, Samcla Scrinster
1	Arrabassadora, Toro model 22619
1	Motoaixada, Honda FG 201
1	Motocultor, Honda F560K7 PE E
7	Bateria, Pellenc 700+
1	Bateria, Pellenc 1100+
8	Bateria, Pellenc 1200+
1	Desherbat, Biomant WS mini
1	Escarificador, Pellenc cultivion petit

S'annexen a continuació fitxa individual de cada vehicle i maquinària a disposició del contractista del servei.

Annex E - FULL DE CONTROL

FULL DE PLANIFICACIÓ I CONTROL SETMANAL				
EMPRESA/ EQUIP:		SETMANA:	MES:	ANY:
CODI ESPAI	**NOM**	**TREBALL/TASCA**	**DATA PREVISTA**	**OBSERVACIONS**

Annex F - MODELS OFERTA

ANNEX F-1 - Criteri B.1. Oferta econòmica (Fins a un màxim de 75 punts)

.....amb DNI núm. .....En nom propi o com a representant de l'Empresa ....., amb domicili a ..... I amb Codi d'Identificació Fiscal núm.....Telèfon.....Correu electrònic .....

E X P O S O

Que accepto íntegrament les indicades condicions i les obligacions del plec de clàusules administratives particulars i del plec de prescripcions tècniques i ofereix portar a terme l'execució del contracte.

Que presento oferta econòmica relativa a la licitació del contracte de Servei de conservació, manteniment i neteja dels parcs, jardins municipals, jardineres, i zones periurbanes, inclusivament l'arbrat i vegetació de cobertes vegetals, mur verds i patis dels equipaments municipals, que configuren el paisatge urbà dins del municipi del Prat de Llobregat., corresponent a la part fixa de manteniment ordinari, segons el següent detall:

RESUM OFERTA

CONCEPTE		
1. PERSONAL		
1.1 – Personal		**0,00**
1.2 - Substitució vacances		**0,00**
1.3 – Absentisme		**0,00**
COSTOS DE PERSONAL		**0,00**
2. MITJANS MATERIALS		
2.1 – Vehicles		**0,00**
2.2 – Maquinària		**0,00**
2.3 - Eines, vestuari, material bàsic i altres		**0,00**
COSTOS DE MATERIAL		**0,00**
3. VARIS		
3.1 - Instal·lacions		**0,00**
3.2 - Servei 24/7		**0,00**
3.3. Altres		**0,00**
COSTOS VARIS		**0,00**
COST DIRECTE D'EXPLOTACIÓ DEL SERVEI		**0,00**
% Despeses Generals		0,00
% Benefici industrial		0,00
COST TOTAL ABANS D'IVA		**0,00**
IVA	21,0%	0,00
COST TOTAL DEL SERVEI (euros/any)		**0,00**

1. PERSONAL

Categoria	Llocs de treball	Dedicació (%)	Cost unitari anual	Import total (euros/any)
Tècnic del servei				0,00
Administratiu				0,00
Encarregat				0,00
Oficial jardiner				0,00
Oficial jardiner				0,00
Oficial jardiner				0,00
Oficial jardiner				0,00
Jardiner				0,00
Jardiner				0,00
Jardiner				0,00
Jardiner				0,00
Auxiliar jardiner				0,00
Auxiliar jardiner				0,00
Auxiliar jardiner				0,00
Auxiliar jardiner				0,00
				0,00

Peó (cap setmana i festius)				0,00

			SUBTOTAL	**0,00**
Substitució vacances				**0,00**
Absentisme				**0,00**
COSTOS DE PERSONAL				**0,00**

2.1. VEHICLES

Model	Unitats	Combustible	Lubricans	Reparació + Recanvis	Assegurances i impostos	Lloguers i altres (*)	TOTAL COST
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
COSTOS VEHICLES							**0,00**

2.2. MAQUINARIA														
							COST FIX		COST VARIABLE					
Model	Nº serie	Preu unitari inversió	Unitats	Inversió total	Anys amortització	Tipus d'interès	Amortització	Financiació	Combustible	Lubricans	Reparació + Recanvis	Assegurances i impostos	Lloguers i altres	TOTAL COST
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
														0,00
RECANVIS														
														0,00
														0,00
														0,00
							COSTOS MAQUINARIA							0,00

2.3.EINES, VESTUARI, MATERIALS BÀSICS I ALTRES			
Concepte	**Amidaments**	**Euros/ut**	**Euros/any**
Vestuari i EPIS (personal fixe)			**0,00**
Vestuari i EPIS (personal temporal)			**0,00**
Eines jardineria			**0,00**
Eines reg			**0,00**
Abobs			**0,00**
Flor de temporada			**0,00**
Material reg			**0,00**
Altre material vegetal			**0,00**
Encoixinats			**0,00**
Productes fitosanitaris i lluita integrada			**0,00**
Terra vegetal i substrats			**0,00**
Altres materials			**0,00**
Residus			**0,00**
Gestió informatitzada (GIS, control presència, GPS, control taller, telèfons i altres mitjans informàtics ...)			**0,00**
ALTRES COSTOS			**0,00**

3. VARIS	
3.1 - Instal·lacions	
3.2 - Servei 24/7	
3.3. Altres	
COSTOS VARIS	**0,00**

I perquè consti en el corresponent expedient de contractació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, signo la present oferta sota la meva responsabilitat.

....., ... de ..... de .....

ANNEX F-2 - Criteri B.2 Descompte respecte banc de preus BEDEC2023-01 (Fins a un màxim de 10 punts):

.....amb DNI núm. .....En nom propi o com a representant de l'Empresa ....., amb domicili a ..... I amb Codi d'Identificació Fiscal núm.....Telèfon.....Correu electrònic .....

E X P O S O

Que presento oferta econòmica relativa a la licitació del contracte de Servei de conservació, manteniment i neteja dels parcs, jardins municipals, jardineres, i zones periurbanes, inclusivament l'arbrat i vegetació de cobertes vegetals, mur verds i patis dels equipaments municipals, que configuren el paisatge urbà dins del municipi del Prat de Llobregat., corresponent a la part variable, segons el següent detall:

% descompte respecte BEDEC2023-01
%

I perquè consti en el corresponent expedient de contractació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, signo la present oferta sota la meva responsabilitat.

....., ... de ..... de .....

ANNEX F-3 - Criteri B.3. Utilització de vehicle de transport de personal i maquinaria de menor impacte mediambiental. Fins a un màxim de 5 punts.

.....amb DNI núm. .....En nom propi o com a representant de l'Empresa ....., amb domicili a ..... I amb Codi d'Identificació Fiscal núm.....Telèfon.....Correu electrònic .....

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT QUE:

Presento compromís d'aportar al contracte de Servei de conservació, manteniment i neteja dels parcs, jardins municipals, jardineres, i zones periurbanes, inclusivament l'arbrat i vegetació de cobertes vegetals, mur verds i patis dels equipaments municipals, que configuren el paisatge urbà dins del municipi del Prat de Llobregat., el següent vehicle:

Vehicle amb etiqueta 0 i ECO	**Puntuació**	**Oferta (seleccionar una opció)**
Vehicle amb etiqueta 0	5 punts	
Vehicle amb etiqueta ECO	2,5 punts	
Vehicles amb la resta d'etiquetes	0 punts	

VEHICLE						
Marca	Model	Unitats	Tipus Combustible	Any adquisició	Fitxa tècnica	Etiqueta

I perquè consti en el corresponent expedient de contractació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, signo la present oferta sota la meva responsabilitat.

....., ... de ..... de .....

ANNEX F-4 - Criteri B.4. Millora del manteniment de les jardineres (fins a 10 punts).

.....amb DNI núm. .....En nom propi o com a representant de l'Empresa ....., amb domicili a ..... I amb Codi d'Identificació Fiscal núm.....Telèfon.....Correu electrònic .....

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT QUE:

Presento compromís d'aportar al contracte de Servei de conservació, manteniment i neteja dels parcs, jardins municipals, jardineres, i zones periurbanes, inclusivament l'arbrat i vegetació de cobertes vegetals, mur verds i patis dels equipaments municipals, que configuren el paisatge urbà dins del municipi. del Prat de Llobregat., el següent nombre d'hores per a la millora en el manteniment ordinari de les jardineres:

Oferta número hores millora manteniment de les jardineres
_____ hores (màxim 100 hores/mensuals)

I perquè consti en el corresponent expedient de contractació de l'Ajuntament del Prat de Llobregat, signo la present oferta sota la meva responsabilitat.

....., ... de ..... de .....

Annex G – CONVENI COL·LECTIU D'APLICACIÓ

BOE-A-2022 Disposicion **11623 -** *Resolución de 27 de junio de 2022, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de ámbito estatal de jardinería 2021-2024.*

El Prat de Llobregat