

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR
LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DELS
ESPAIS VERDS MUNICIPALS DE CERVERA (LA SEGARRA).**



PAERIA DE CERVERA



ÍNDEX

1	DISPOSICIONS GENERALS	5
1.1	OBJECTE DEL CONTRACTE	5
1.2	ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL CONTRACTE	5
1.3	AMIDAMENTS I PREUS DEL BEDEC	7
2	MITJANS MATERIALS I PERSONALS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	7
2.1	SOBRE EL PERSONAL.....	8
2.2	SOBRE LA MAQUINÀRIA I ELS MITJANS MATERIALS A DISPOSICIÓ DEL SERVEI.....	12
3	DISPOSICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES	16
3.1	PROGRAMACIÓ I EXECUCIÓ DELS TREBALLS DEL SERVEI.....	16
3.1.1	<i>Ús i gestió de la xarxa de reg.....</i>	<i>17</i>
3.1.2	<i>Gestió de residus i aplicació de fitosanitaris</i>	<i>18</i>
3.1.3	<i>Inventari, divulgació i control de qualitat</i>	<i>18</i>
3.2	PROGRAMACIÓ I ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS.....	19
3.2.1	<i>Programa anual.....</i>	<i>20</i>
3.2.2	<i>Programa mensual</i>	<i>21</i>
3.2.3	<i>Programa setmanal.....</i>	<i>21</i>
3.2.4	<i>Comunicats diaris de treball.....</i>	<i>22</i>
3.3	CONDICIONS GENERALS DEL MANTENIMENT D'AQUESTS ESPAIS.....	22
3.4	REQUISITS TÈCNICS A TENIR EN COMPTE	24
3.4.1	<i>Manteniment general</i>	<i>24</i>
3.4.2	<i>Manteniment específic.....</i>	<i>25</i>
3.4.3	<i>Avaries i incidències.....</i>	<i>31</i>
3.4.4	<i>Manteniment correctiu, freqüències.....</i>	<i>32</i>
3.4.5	<i>Criteris generals de qualitat del manteniment.....</i>	<i>32</i>
3.5	CONDICIONS BàSIQUES DE SEGURETAT I SALUT I PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	32
3.6	GESTIÓ DE RESIDUS	33
3.7	SUBCONTRACTACIÓ A TERCERS	35
3.8	CRITERIS DE SOSTENIBILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	36



3.8.1	VARIABLES AMBIENTALS	37
3.8.2	FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ I AMBIENTAL	39
3.9	SEGUIMENT DEL CONTRACTE I CONTROL DE QUALITAT	39
3.9.1	Comunicats de treball.....	40
3.9.2	Control de qualitat	42
4	ANNEX I. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES	45
4.1	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE L'ARBRAT (FRONDOSES I CONÍFERES) I PALMERES	46
4.2	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ D'ARBUSTS, ENFILADISSES I ENTAPISSANTS	53
4.3	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE LES ZONES DE GESPA, D'HERBÀCIES, PRATS D'HERBA I TALUSSOS.....	61
4.4	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE PARTERRES I DE JARDINERES AMB ARBUST.....	71
4.5	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE LA XARXA DE REG.	76
4.6	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A L'APLICACIÓ DE TRACTAMENTS FITOSANITARIS.....	83
4.7	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL VEGETAL I ALTRES MATERIALS.	92
4.8	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A L'ELIMINACIÓ D'ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES.	99
4.9	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ I LA SEURETAT I SALUT EN EL TREBALL.	102
5	ANNEX II. PREUS UNITARIS DE REFERÈNCIA	106
6	ANNEX III CONTROL DE QUALITAT	114
6.1	TIPOLOGIA DE PARÀMETRES	114
6.2	INDICADORS I SISTEMA D'AVALUACIÓ DE LA QUALITAT DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE ZONES VERDES.....	114
7	ANNEX IV INVENTARI ARBRAT.....	117
7.1	CODIS.....	118
7.2	ARBRAT VIARI	119
7.3	ARBRAT EN ESPAIS VERDS	150





PAERIA DE CERVERA

7.4	RESUM DE L'ARBRAT	179
7.5	RESUM DE L'ARBUSTIVA.....	180
8	ANNEX V INVENTARI ZONES	181
9	ANNEX VI AMIDAMENTS	185



1 DISPOSICIONS GENERALS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques particulars és la regulació de les condicions tècniques que han de regir el contracte de serveis per a la gestió integral de manteniment dels espais verds del terme municipal de Cervera, especificant el desenvolupament, la gestió, l'abonament i el control de qualitat.

El manteniment de la jardineria dels espais verds inclou tots els elements vegetals que es trobin en el seu interior o immediateses, el control integral de plagues i patologies, gestió, supervisió i control de la xarxa de reg i elements associats, recollida de materials vegetals de rebuig i la gestió i transport de residus generats, a més de la neteja de les zones verdes incloses en l'àmbit d'aplicació, entre altres. També s'inclouen els treballs d'esporga de l'arbrat d'alineació i de l'arbrat existent a les places i espais públics dins de l'àmbit.

La prestació del servei inclou igualment totes aquelles actuacions auxiliars necessàries per garantir una correcta execució dels treballs, encara que no estiguin expressament descrites en aquest Plec, sempre que siguin inherents a la bona pràctica professional i resultin indispensables per assolir els objectius del contracte.

Amb caràcter general, s'inclouen els treballs següents:

- Conservació de l'arbrat, coníferes, palmeres i arbustiva.
- Conservació de gespes, prats, talussos i cobertes vegetals.
- Conservació de les jardineres.
- Conservació de parterres i massissos florals.
- Gestió i manteniment de la xarxa de reg.
- Control integrat de plagues i malalties vegetals.
- Gestió i retirada dels residus vegetals derivats dels treballs objecte del contracte.
- Neteja ordinària dels espais verds inclosos en aquest Plec.
- Esporga de l'arbrat d'alineació i de l'arbrat situat dins els espais verds.
- Treballs extraordinaris derivats d'incidències meteorològiques, emergències o situacions de risc, quan siguin ordenats per l'Ajuntament.

1.2 ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL CONTRACTE

L'àmbit geogràfic d'execució dels treballs objecte d'aquest plec és el conformat pels espais de titularitat i gestió municipals, entre ells places, placetes, parcs, jardins, parterres centrals i laterals, jardineres, rotondes, voreres, marges, espais verds dels equipaments, i zones verdes i amb vegetació en general del municipi de Cervera i que es reflecteixen als annexos.



L'Ajuntament podrà incrementar o, si escau, reduir, l'àmbit territorial de prestació del servei, sempre per causa justificada i raonada segons les necessitats del servei, d'acord amb el que contempla la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

En tot cas, no es consideraran modificacions, d'acord amb el previst per l'article 309.1 LCSP, les variacions que durant l'execució del contracte es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte, ni aquells reajustaments o traspassos d'unitats o recursos entre els diferents serveis objecte del contracte amb la finalitat d'optimitzar la prestació global dels serveis sempre que no impliquin una alteració del preu del contracte.

Les ampliacions de contracte podran produir-se pels supòsits següents:

1. La construcció de nous espais verds a la ciutat que requereixen manteniment (sempre que estiguin dins de l'àmbit d'actuació definit a l'objecte del contracte).
2. La incorporació a l'àmbit municipal d'espais verds preexistents i, per tant, del manteniment associat (sempre que estiguin dins de l'àmbit d'actuació definit a l'objecte del contracte).
3. La necessitat sobrevinguda d'execució d'actuacions de control de plagues fora dels tractaments habituals i amb caràcter excepcional.
4. La necessitat d'execució d'actuacions excepcionals i urgents a causa de factors meteorològics no habituals (sequera, ventades, tempestes, etc) o bé derivades de situacions de risc (incendis, vandalisme generalitzat).

Les detraccions del contracte podran produir-se pels següents supòsits:

1. L'eliminació d'espais verds existents i, per tant, de la seva necessitat de manteniment.
2. La sortida de l'àmbit municipal d'espais verds i, per tant, del manteniment associat a càrrec municipal.
3. La reposició incompleta de material vegetal a la finalització del contracte per restriccions per sequera.

Per tal de determinar la necessitat d'ampliació o detracció de l'àmbit del servei, l'inventari inicial, que s'incorpora com l'Annex IV, es revisarà anualment pel responsable del contracte des de la data d'inici del contracte.

Qualsevol ampliació/detracció serà quantificada segons preus unitaris (Annex II) per la seva posterior certificació o descompte. Així com també s'utilitzaran els preus unitaris per les actuacions excepcionals no previstes en el plec.

La totalitat de les actuacions previstes al plec tècnic estan dimensionades d'acord amb l'estudi econòmic del pressupost de licitació.



Per a les actuacions extraordinàries que no estiguin incloses en les partides dels preus unitaris de l'Annex II, es consideraran les hores necessàries per a dur-les a terme i els preus unitaris de cada categoria professional que es derivi de l'oferta presentada. Els preus que no estiguin inclosos en aquest Annex II o que no es puguin derivar de l'oferta presentada es determinaran a partir dels preus del banc de preus de l'ITEC (BEDEC).

L'**Ajuntament** notificarà aquestes modificacions a l'adjudicatari amb una antelació d'almenys quinze dies abans de la seva aplicació, prèvia tramitació de l'expedient corresponent, excepte en els casos excepcionals referits al punt 3 i 4 dels supòsits d'ampliació, que tindran vigència immediata.

1.3 AMIDAMENTS I PREUS DEL BEDEC

La valoració de les tasques de manteniment es determina a partir dels preus extrets de la base de dades BEDEC. Els amidaments s'obtenen dels inventaris disponibles i les freqüències habituals d'aquesta ciutat, desglossats a l'**Annex VI** d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

- **Dades d'inventari:** Els amidaments relatius a superfícies (m²), longituds de línia (ml) i unitats físiques (com el nombre total d'arbres) provenen de llistats i bases de dades municipals contrastades, per la qual cosa es consideren acurats i fidels a la realitat actual.
- **Freqüències i proporcions:** Aquells valors expressats en percentatges o ràtios anuals (com ara un percentatge d'arbrat previsiblement afectat per plagues) responen a previsions i estimacions tècniques basades en l'històric del servei.

Atesa la condició inherent d'un contracte basat en elements vius i dinàmics, aquests paràmetres estimatius poden variar lleugerament a la pràctica i durant l'execució del contracte en funció de les condicions climàtiques, ambientals o de l'evolució de l'espai urbà.

L'empresa adjudicatària assumeix aquestes possibles oscil·lacions en els percentatges i estimacions com a pròpies del risc i ventura inherent al contracte de serveis, havent d'adaptar les seves actuacions i mitjans a les necessitats reals i de l'estat de conservació de cada moment, d'acord amb les directrius dels Serveis Tècnics Municipals.

2 MITJANS MATERIALS I PERSONALS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari està obligat a disposar dels mitjans personals i materials necessaris i adequats per dur a terme les tasques dimensionades en els presents plecs d'acord amb les condicions tècniques de prestació descrites i d'acord amb el càlcul dels preus unitaris de cadascuna de les tasques de manteniment de zones verdes i alienacions arbrades dimensionades.



Els mitjans a disposició seran sempre els suficients i els més idonis per a les tasques i operacions requerides, més enllà del dimensionament mínim orientatiu dels plecs, per tal de donar resposta a les necessitats de manteniment de les zones verdes descrites en els plecs, així com per respondre a les incidències o urgències que es puguin donar

2.1 SOBRE EL PERSONAL

Pel que fa als mitjans personals, haurà de disposar de l'equip necessari per a desenvolupar les tasques de direcció, coordinació, gestió administrativa i suport tècnic, a més dels equips d'operaris i del personal tècnic exigits i que resulti de la documentació de l'adjudicació i del programa de treballs que hagi proposat en la seva oferta. L'adjudicatària designarà igualment les persones que assumiran la responsabilitat i la interlocució del contracte, les quals hauran de disposar de capacitat suficient per resoldre les qüestions derivades de l'execució del servei i actuar com a interlocutores davant del responsable del contracte i dels serveis tècnics municipals.

Amb l'objectiu de garantir la qualitat, l'eficiència i la continuïtat del servei, l'adjudicatària procurarà mantenir de forma estable el personal adscrit al contracte durant tota la seva vigència. La permanència dels mateixos equips de treball afavoreix el coneixement de les característiques de cada espai verd, de l'arbrat, de les instal·lacions de reg, de les incidències recurrents i de les particularitats de manteniment de cada sector, fet que contribueix a una prestació més eficient i de major qualitat. Per aquest motiu, les substitucions de personal s'hauran de limitar als casos justificats i garantir, en qualsevol cas, que el nou personal disposi de la formació i qualificació adequades per al lloc de treball.

La idoneïtat de les persones adscrites al contracte serà supervisada pels serveis tècnics municipals i el responsable municipal del contracte, que tindrà en tot moment la facultat d'exigir a l'adjudicatari la substitució de qualsevol persona o persones adscrites a aquesta, sempre amb la prèvia justificació dels motius i de la corresponent comunicació amb l'empresa.

Els equips en operacions no ordinàries o de reposició hauran de ser els necessaris per a desenvolupar correctament els treballs.

L'adjudicatari haurà de garantir, amb els mitjans personals i materials necessaris, que els treballs de caràcter extraordinari es puguin executar, si escau, de manera simultània amb els ordinaris (definits als plecs), de tal manera que es garanteixi l'operativitat del servei en qualsevol circumstància.

Taula 1. Dimensionament mínim necessitats de personal requerit per l'execució del contracte.

PERSONAL	QUANTITATS (h)
Encarregat / Mestre jardiner	340
Oficial conductor / Oficial jardiner	1.360
Auxiliar jardiner	3.400



El dimensionament anterior equival aproximadament a 3 treballadors equivalents a jornada completa (ETC), calculats a partir de la jornada anual de referència del conveni col·lectiu aplicable, incloent-hi la cobertura per substitucions, vacances., ect. Aquest dimensionament té caràcter orientatiu i s'ha utilitzat exclusivament per a la determinació del pressupost base de licitació. En cap cas limita l'obligació de l'empresa adjudicatària de disposar dels recursos humans necessaris per garantir el compliment de les freqüències, terminis, nivells de qualitat i resta d'obligacions establertes en aquest Plec.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'almenys una persona de la plantilla que disposi del carnet d'aplicador de productes fitosanitaris de nivell qualificat i dues persones de la plantilla amb el carnet de nivell bàsic.

Les regles especials respecte del personal adscrit al contracte són les següents

1. Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que reuneixi els requisits necessaris per a l'efectiu compliment de les obligacions del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Ajuntament del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista haurà de procurar mantenir una composició estable dels equips de treball adscrits al contracte, limitant les substitucions als casos estrictament necessaris i degudament justificats.

La continuïtat del personal adscrit constitueix un element de qualitat del servei, atès que afavoreix el coneixement dels diferents espais verds municipals, de les seves característiques, de les instal·lacions de reg, de l'arbrat, de les incidències recurrents i de les necessitats específiques de manteniment de cada sector. Aquest coneixement permet una millor planificació dels treballs, una major eficàcia en la detecció preventiva d'incidències i una prestació més eficient del servei.

En cas de substitució del personal habitual, l'empresa adjudicatària garantirà un període mínim de transmissió d'informació entre el personal sortint i l'entrant, sempre que les circumstàncies ho permetin, amb la finalitat de preservar el coneixement dels espais i assegurar la continuïtat del servei.

Qualsevol modificació permanent del personal adscrit als equips habituals haurà de ser comunicada als serveis tècnics municipals amb una antelació mínima de cinc dies hàbils, llevat dels supòsits d'urgència o força major degudament justificats.

2. L'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan sigui procedent,



les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com tots els drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i empresari.

L'empresa contractista serà igualment responsable de garantir en tot moment una dotació suficient de personal per assegurar el compliment dels nivells de servei exigits en aquest Plec, sense que les absències, vacances o incidències laborals puguin afectar la qualitat o la continuïtat de la prestació.

3. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions exercides respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

Així mateix, garantirà que tot el personal conegui les obligacions derivades d'aquest Plec, les normes de funcionament del servei i els protocols d'actuació establerts per l'Ajuntament.

4. Atès que l'objecte del contracte consisteix en el Servei de manteniment de parcs i zones verdes, la seva execució ha de fer-se obligatòriament als espais públics municipals.

L'empresa haurà d'adaptar l'organització dels equips de treball a les necessitats del servei i als diferents nivells d'intensitat de manteniment establerts en aquests plecs.

Quan les necessitats del servei ho requereixin, l'Ajuntament podrà prioritzar determinades actuacions, modificar la planificació prevista o establir ordres de prioritat, sense perjudici de les facultats d'organització pròpies de l'empresa adjudicatària.

5. L'empresa contractista ha de designar almenys un coordinador tècnic o responsable, integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:
 - a. Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Ajuntament per tot allò referent a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
 - b. Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
 - c. Supervisar el correcte desenvolupament per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que tenen encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
 - d. Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte a efectes de no alterar el bon funcionament del servei.



- e. Informar l'Ajuntament i el responsable del contracte sobre les variacions, ocasionals a permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.
- f. Assistir a les reunions de seguiment convocades pels serveis tècnics municipals i presentar els informes periòdics de seguiment del contracte.
- g. Coordinar les actuacions extraordinàries derivades d'emergències, incidències meteorològiques o altres situacions excepcionals.
- h. Vetllar pel correcte estat de conservació de la maquinària, dels vehicles, de les eines i dels equips de protecció individual adscrits al contracte.
- i. Impulsar la millora contínua del servei, proposant als serveis tècnics municipals mesures d'optimització, innovació, sostenibilitat i eficiència en l'execució dels treballs.
- j. Planificar i coordinar la programació anual, mensual i setmanal dels treballs, assegurant el compliment de les freqüències mínimes establertes en aquest Plec.
- k. Verificar la qualitat dels treballs executats abans de comunicar-ne la finalització a l'Ajuntament, adoptant les mesures correctores necessàries en cas de detectar deficiències.
- l. Garantir el compliment de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat i salut, així com vetllar perquè tot el personal utilitzi correctament els equips de protecció individual i la senyalització obligatòria dels treballs.
- m. Supervisar el correcte funcionament de la xarxa de reg, dels sistemes de control, de la maquinària i de la resta d'elements objecte del contracte, comunicant immediatament qualsevol incidència rellevant als Serveis Tècnics Municipals.
- n. Vetllar pel compliment de les obligacions ambientals del contracte, especialment en matèria d'estalvi d'aigua, gestió de residus, ús racional de productes fitosanitaris i prevenció de la propagació de plagues i malalties vegetals.
- o. Assegurar la correcta gestió documental del contracte, incloent-hi els comunicats de treball, les actes de reunió, els registres de manteniment, els justificants de gestió de residus, les inspeccions i qualsevol altra documentació exigida pel Plec.
- p. Comunicar de forma immediata als Serveis Tècnics Municipals qualsevol situació que pugui comportar un risc per a les persones, els béns, l'arbrat o el patrimoni municipal, proposant, si escau, les actuacions preventives o correctores que consideri oportunes.



- q. Promoure la formació contínua del personal adscrit al contracte en matèria de jardineria, arboricultura, ús de maquinària, seguretat, sostenibilitat i atenció a la ciutadania, amb l'objectiu de millorar la qualitat del servei.
6. El vestuari, el calçat apropiat i els equips de protecció individual aniran a càrrec del contractista.

Tot el personal haurà d'anar degudament uniformat i identificat, mantenint en tot moment una imatge adequada del servei públic prestat.

Els uniformes hauran de mantenir-se en correcte estat de conservació i neteja durant tota la vigència del contracte i seran renovats sempre que el seu deteriorament en comprometi la funcionalitat o la imatge del servei.

2.2 SOBRE LA MAQUINÀRIA I ELS MITJANS MATERIALS A DISPOSICIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària ha de posar a disposició del contracte la relació de maquinària mínima i de material mínim que s'ha dimensionat de les taules següents, més enllà de totes aquelles altres eines i utilitatges de petit format necessàries per dur a terme les tasques descrites en el present plec, com aixades, càvec, caveguet, cabàs, tisores de podar, xerracs de mà, rasclets o pinta per recollir brossa i fulles, a més de tanques metàl·liques o de plàstic, cons de plàstic, cinta de balissament i les senyals de trànsit més habituals per senyalitzar les obres i controlar la velocitat dels vehicles, entre altres.

La maquinària i el material que l'empresa adjudicatària assigni per a la correcta execució del servei, sempre d'acord amb els requisits exigits en aquest plec i amb l'oferta presentada, haurà de ser suficient en nombre, prestacions i disponibilitat per poder atendre de forma simultània els diversos treballs previstos. A més comptarà amb maquinària especialitzada, equips, mitjans auxiliars i utilatge d'acord amb el dimensionament dels preus unitaris per cadascuna de les tasques de manteniment i neteja descrits en el present plec.

Tota la maquinària haurà de complir la normativa vigent en matèria de seguretat, emissions atmosfèriques, contaminació acústica i prevenció de riscos laborals, així com disposar de les corresponents revisions, inspeccions i assegurances obligatòries.

La maquinària haurà de disposar del marcatge CE, de la documentació tècnica corresponent i dels manuals d'ús i manteniment exigits per la normativa vigent.

Es prioritzarà l'ús de maquinària de baix impacte ambiental, amb baixes emissions acústiques i contaminants, així com de maquinària elèctrica o de zero emissions sempre que sigui tècnicament viable. Es valorarà especialment la incorporació de maquinària equipada amb sistemes de reducció de soroll, bateries recarregables, combustibles alternatius o tecnologies que contribueixin a reduir l'impacte ambiental del servei.



La maquinària de bateria haurà d'anar acompanyada del nombre suficient de bateries i carregadors per garantir una jornada completa de treball sense interrupcions.

Els vehicles i, especialment, les plataformes elevadores utilitzades per als treballs d'esporga no podran romandre estacionats a la via pública fora de l'horari laboral, llevat d'autorització expressa de l'Ajuntament o de situacions d'emergència degudament justificades.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a retolar els seus vehicles i uniformar el seu personal d'acord amb el que determinin l'Ajuntament, si escau, per tal d'identificar el servei públic que es realitza.

Els vehicles, la maquinària i les eines hauran de mantenir-se en perfecte estat de neteja, conservació i seguretat, i podran ser inspeccionats en qualsevol moment pels serveis tècnics municipals. L'Ajuntament podrà requerir la substitució de qualsevol vehicle o equip que presenti un estat deficient de conservació, seguretat o funcionament.

Els serveis tècnics municipals podran requerir en qualsevol moment la relació actualitzada de la maquinària adscrita al contracte, indicant-ne les característiques principals, l'any de fabricació, l'estat de conservació i la seva disponibilitat efectiva.

Les hores indicades a la taula de maquinària constitueixen un dimensionament tècnic mínim orientatiu utilitzat per al càlcul econòmic del contracte i no limiten en cap cas l'obligació de l'adjudicatària de disposar del nombre de màquines necessari per garantir el compliment dels nivells de servei establerts en aquest Plec.

Taula 2. Maquinària mínima requerida per a l'execució del contracte.

MAQUINÀRIA	QUANTITATS (h)
Camió cisterna de 8 m3	671,09
Camió grua	239,88
Camió per a transport de 7 t	16,04
Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m, sense operari	379,84
Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	18,66
Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	258,06
Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	215,79
Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc	257,56
Sembradora de tracció mecànica	12,74
Motoserra	542,48
Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	641,90
Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	7,96



MAQUINÀRIA	QUANTITATS (h)
Tallagespa rotativa autopropulsada amb seient, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	112,35
Tallagespa helicoïdal autopropulsada, de 40 a 65 cm d'amplària de treball	75,02
Escarificadora per a gespa	13,27
Airejador mecanitzat de punxes	1,59
Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	482,33
Equip motobomba a pressió graduable per a tractaments fitosanitaris i herbicides	15,92

Els materials indicats a continuació corresponen al dimensionament tècnic mínim emprat per al càlcul econòmic del contracte. L'empresa adjudicatària haurà de subministrar totes les unitats addicionals que siguin necessàries per garantir la correcta execució del servei, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament.

Taula 3. Materials mínims requerits per l'execució del contracte.

UNITAT	MATERIALS	QUANTITAT
m ³	Aigua	779,93
m ³	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	43,20
t	Disposició controlada de residus en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	92,21
t	Disposició controlada de residus en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	10,78
kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	172,94
kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid	111,45
m ³	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	50,00
kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	92,89
kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	13,27



UNITAT	MATERIALS	QUANTITAT
l	Producte herbicida de contacte	85,16
kg	Producte insecticida	1,91
kg	Producte acaricida	0,16
u	Trampa de collar per a processionària del pi	46,70

Els materials d'ús ordinari i habitual com EPIs, productes de neteja en general, bosses de plàstic per a la recollida de residus, adobs, combustibles i productes fitosanitaris, entre altres, aniran a càrrec de l'empresa contractada.

L'Ajuntament podrà verificar en qualsevol moment la disponibilitat efectiva de la maquinària declarada, requerint la seva exhibició o la documentació acreditativa corresponent. La manca de disponibilitat dels equips mínims exigits podrà ser considerada un incompliment contractual.

La relació anterior de maquinària i de material té caràcter de mínim. L'empresa adjudicatària haurà d'incrementar el nombre de màquines quan les necessitats del servei, la simultaneïtat dels treballs, les avaries, el manteniment o qualsevol altra circumstància ho facin necessari, sense cap increment del preu del contracte. Així mateix, en cas d'avaría, accident o manteniment programat, l'empresa adjudicatària haurà de substituir-la per una altra de característiques equivalents en un termini màxim de 24 hores, sense que això comporti cap cost addicional per a l'Ajuntament.

La maquinària adscrita al contracte haurà d'estar operativa i disponible des de l'inici de l'execució del servei i durant tota la vigència del contracte.

No s'admetrà la substitució de maquinària per equips de prestacions inferiors sense autorització expressa dels Serveis Tècnics Municipals.

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar, quan sigui requerida, la titularitat, el contracte de lloguer o qualsevol altre títol jurídic que garanteixi la disponibilitat efectiva de la maquinària ofertada.

La manca de disponibilitat efectiva de la maquinària mínima exigida, la seva substitució per equips inadequats o la reiterada utilització de maquinària en deficient estat de conservació podrà ser considerada un incompliment contractual, amb les conseqüències previstes en el PCAP.

Quan es tracti de maquinària llogada (plataformes elevadores, retroexcavadores, corrons, motoanivelladores, camions grua o altres equips similars), l'empresa adjudicatària haurà de garantir-ne la disponibilitat dins dels terminis necessaris per complir la programació dels treballs, sense que la manca de disponibilitat per part de l'empresa de lloguer pugui justificar retards en l'execució del servei.



3 DISPOSICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES

3.1 PROGRAMACIÓ I EXECUCIÓ DELS TREBALLS DEL SERVEI

L'adjudicatari estarà obligat a realitzar tot el que calgui per al bon funcionament dels treballs de manteniment objecte d'aquest contracte i actuarà seguint criteris de manteniment preventiu, prioritzant aquelles actuacions destinades a evitar el deteriorament dels espais verds i a reduir la necessitat d'intervencions correctives.

Els treballs s'executaran d'acord amb els principis d'eficàcia, eficiència, sostenibilitat ambiental, seguretat, qualitat del servei i minimització de les molèsties a la ciutadania.

L'adjudicatari haurà d'aportar a l'**Ajuntament** dins el termini i en la forma escaient que estableixi, les programacions anuals, mensuals i setmanals dels treballs.

Les programacions hauran d'identificar els sectors de treball, les freqüències previstes, els recursos humans i materials assignats, així com els objectius de qualitat que es pretenen assolir en cada període.

Les programacions tindran caràcter flexible i podran ser modificades pels Serveis Tècnics Municipals quan les necessitats del servei, les incidències detectades o les condicions meteorològiques així ho aconsellin, sense que això comporti cap increment del preu del contracte.

Per tal de senyalitzar l'àrea dels treballs, l'empresa adjudicatària haurà de disposar, a càrrec seu, de totes les mesures de protecció i senyalització per garantir la seguretat del personal que treballa a l'espai públic.

Quan els treballs afectin itineraris accessibles, accessos a equipaments públics o centres educatius, l'empresa garantirà en tot moment itineraris alternatius segurs i degudament senyalitzats.

Quan els treballs comportin l'ocupació de la via pública o afectin l'estacionament de vehicles, l'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar la senyalització provisional i, si escau, la prohibició temporal d'estacionament amb l'antelació necessària, d'acord amb les instruccions dels Serveis Tècnics Municipals i la normativa de circulació vigent.

Per a respondre dels possibles danys o perjudicis que puguin produir-se en l'execució dels treballs, l'adjudicatari disposarà d'una assegurança de responsabilitat civil i danys a tercers en quantitats suficients, aportarà còpia de la pòlissa de l'assegurança al contracte.

L'adjudicatari podrà intervenir directament, sense esperar instruccions de l'Ajuntament en casos o situacions que requereixin una actuació justificada i urgent per evitar danys a la via pública o a béns privats. Posteriorment, es notificarà l'actuació acomplerta, el més aviat possible, per escrit a l'Ajuntament.



Les actuacions d'emergència tindran sempre prioritat sobre la programació ordinària quan existeixi risc per a les persones, els béns o el patrimoni vegetal municipal.

L'**Ajuntament** podrà encomanar a l'adjudicatari treballs d'emergència, no previstos a les programacions ordinàries del plec, i fora de l'horari habitual, sempre emmarcats en l'objecte general del contracte i definint en la mesura del possible el seu abast. A tal efecte, l'empresa adjudicatària disposarà d'un telèfon d'atenció permanent per poder contactar amb un responsable en cas d'emergència. L'empresa haurà de facilitar en el moment de l'inici del contracte el protocol a seguir en el marc de l'organització de la seva empresa per agilitzar la resposta a les emergències, en funció de la singularitat de cadascuna.

L'adjudicatari haurà de notificar per escrit els danys i/o anomalies que observi a les zones verdes dins del seu àmbit d'actuació, i posarà en coneixement de l'**Ajuntament**, totes les obres o treballs que es facin a la via pública i que afectin les zones verdes. El fet de no realitzar cap notificació pot derivar en la reparació per compte de l'adjudicatari de danys ocasionats per tercers.

L'empresa adjudicatària comunicarà també qualsevol situació de risc detectada sobre arbrat, mobiliari, paviments, xarxes de reg o qualsevol altre element municipal encara que no formi part directa dels treballs encarregats.

L'incompliment reiterat de les programacions aprovades, la manca de comunicació d'incidències o la no atenció de les ordres dels Serveis Tècnics Municipals podrà donar lloc a l'aplicació de les penalitats previstes al PCAP, sens perjudici de les responsabilitats que se'n puguin derivar.

3.1.1 Ús i gestió de la xarxa de reg

L'empresa adjudicatària podrà utilitzar les boques i xarxes de reg de propietat municipal per al manteniment dels espais verds de l'àmbit del contracte.

El subministrament de l'aigua serà a càrrec de l'Ajuntament i mensualment l'empresa adjudicatària haurà de remetre, a l'ajuntament, la lectura dels comptadors que utilitzi.

L'empresa adjudicatària està obligada a comunicar immediatament totes les fuites o anomalies que puguin haver-hi en el sistema de reg. En el cas que la manca de control sobre els elements de reg provoquin consums fora de la mitjana, seran abonats per part de l'adjudicatari a l'**Ajuntament**.

En el cas de realitzar modificacions o noves instal·lacions de la xarxa de reg haurà de presentar una proposta i croquis de la instal·lació de reg a l'espai encomanat i, en acabar, el plànol definitiu en el termini d'un mes.



3.1.2 Gestió de residus i aplicació de fitosanitaris

L'adjudicatari es farà càrrec de la gestió de la totalitat dels residus generats en la realització de tots els treballs descrits en aquest Plec i dels que li puguin ser encomanats com a treballs extraordinaris.

L'empresa adjudicatària aplicarà els principis de l'economia circular, prioritzant la reducció, reutilització i valorització dels residus vegetals abans de la seva eliminació.

L'adjudicatari haurà d'especificar els centres de recollida de residus que utilitzarà (planta de compostatge i/o abocadors), i passarà un resum per mesos de la totalitat dels residus duts a cada un dels centres. L'adjudicatari realitzarà, pel seu compte, tots els transports de material, plantes i residus resultants dels treballs inclosos al contracte. Queda prohibit dipositar qualsevol mena de resta en els contenidors de la ciutat.

Els residus hauran de ser transportats de manera que s'eviti qualsevol pèrdua de material durant el trajecte i mantenint en tot moment la neteja de la via pública.

Les restes vegetals que puguin ser reutilitzables, tant en forma de compost, mulching, o altres definicions, hauran de ser retornades sense cost als llocs on la Direcció Facultativa consideri.

Les quantitats seran proporcionals als residus lliurats als centres de recollida i gestió autoritzats per la DF.

L'adjudicatari haurà d'estar inscrit al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Fitosanitaris del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, i hauran d'aportar el carnet d'aplicadors de productes fitosanitaris del responsable que desenvolupi aquests treballs, alhora que la documentació de l'assessor GIP de l'empresa.

Sempre que sigui possible es prioritzaran mètodes mecànics, biològics o culturals de control de plagues i vegetació espontània abans de recórrer a tractaments químics.

3.1.3 Inventari, divulgació i control de qualitat

L'adjudicatari haurà de mantenir i actualitzar les dades de l'inventari dels elements objecte del contracte (zones verdes, elements vegetals, paviments tous, regs, etc.) mitjançant software de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) i en formats d'arxius (GeoPackage, KML, GeoJSON, entre d'altres) de codi obert.

L'inventari haurà de permetre identificar de forma individualitzada els principals elements vegetals i les seves característiques bàsiques, facilitant-ne el seguiment durant tota la vigència del contracte.

Les actualitzacions de cada zona es lliuraran en format digital a l'Ajuntament anualment, o sempre que siguin requerides.



Les actualitzacions incorporaran les noves plantacions, baixes, reposicions, modificacions de reg, treballs extraordinaris i qualsevol altra variació significativa produïda als espais verds.

L'adjudicatari, en el termini màxim d'un mes des de l'inici del contracte, haurà de presentar a l'Ajuntament una proposta d'autocontrol de qualitat del servei a partir dels paràmetres i requisits establerts a l'Annex III d'aquest plec sobre el control de qualitat que permeti el seguiment per part de **l'Ajuntament**, així com els mitjans tecnològics o sistemes per facilitar-ne el seguiment.

L'Ajuntament podrà efectuar auditories de qualitat i contrastar els resultats de l'autocontrol presentat per l'empresa amb inspeccions pròpies o externes, d'acord amb l'estipulat al control de qualitat.

3.2 PROGRAMACIÓ I ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS

L'organització dels treballs per a la prestació del servei, es definiran als programes de treball que constitueixen la base sobre la qual es realitzarà el seguiment, el control de l'execució del contracte de manteniment i neteja i, en conseqüència, la certificació i abonament del servei.

La planificació haurà de garantir una distribució equilibrada dels recursos durant tota l'annualitat, evitant acumulacions de treballs que puguin afectar la qualitat del servei.

Els programes de treball hauran de contenir i definir els mitjans tècnics i humans destinats al manteniment i/o neteja i concretaran les dates i les àrees, zones o places en què s'efectuaran les diverses operacions.

L'empresa adjudicatària se sotmetrà, tant en la redacció dels programes de treball generals com parcials de detall, a les normes i instruccions que dictin els Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària adaptarà la planificació quan es produeixin episodis meteorològics adversos, restriccions d'aigua, alertes de Protecció Civil o qualsevol altra circumstància que pugui afectar l'execució dels treballs.

Les operacions de manteniment i neteja es realitzaran en els horaris que es considerin més adequats, sempre respectant els contemplats al conveni de referència. S'entén per neteja la recollida de qualsevol mena de residus en qualsevol classe de superfície verda, incloses en aquest Plec.

En tot cas, la distribució horària es podrà ajustar en funció de les necessitats que consideri l'Ajuntament, sempre en el marc de les condicions del conveni laboral de referència.

Es procurarà minimitzar les molèsties als veïns i usuaris dels espais verds, programant els treballs més sorollosos en les franges horàries més adequades.



Atès que els treballs que contempla el contracte es desenvolupen en un entorn urbà on les incidències climatològiques, de trànsit de persones i vehicles i altres circumstàncies no són totalment controlables i poden tenir una repercussió en el rendiment dels treballs que esdevé variable, els costos derivats dels efectes d'aquestes circumstàncies, si es donen, es consideren inclosos en els preus unitaris que acompanyen aquest PPT i, per tant, no seran repercutibles sobre el contracte.

Els temps destinats a desplaçaments interns, càrrega i descàrrega de materials, preparació dels equips, neteja de maquinària i qualsevol operació auxiliar necessària s'entendran inclosos en els preus unitaris del contracte.

L'adjudicatari elaborarà programes anuals, mensuals i setmanals, i proposarà uns formats previs de plantilles i fitxers que haurà d'aprovar a l'**Ajuntament**.

Els programes de treball s'hauran de presentar en format digital editable i, quan així ho requereixi l'Ajuntament, georeferenciats sobre la cartografia municipal o integrats amb el sistema de gestió municipal que s'estableixi durant la vigència del contracte.

L'aprovació dels programes de treball per part dels Serveis Tècnics Municipals no eximirà l'empresa adjudicatària de la seva responsabilitat sobre la correcta organització dels mitjans ni sobre el compliment de totes les obligacions derivades del contracte.

L'Ajuntament es reserva la facultat de modificar les prioritats dels treballs, incorporar actuacions urgents o ajornar determinades operacions per motius d'interès públic, celebració d'actes, obres municipals, emergències o qualsevol altra circumstància degudament justificada, sense que aquestes adaptacions, sempre que no alterin substancialment l'objecte del contracte, generin dret a cap indemnització ni modificació dels preus unitaris.

3.2.1 Programa anual

Consisteix en la realització d'un programa anual per a cadascun dels períodes establerts dins del període d'actuació. El programa anual serà sotmès a la consideració de l'**Ajuntament**.

Mitjançant aquest Programa Anual l'adjudicatari proposarà la realització al llarg de l'any de les operacions i activitats de manera que s'aconsegueixi la prestació del servei i l'objectiu previst amb el manteniment i la neteja. Inclourà també, els mitjans tècnics i humans per a desenvolupar el servei en les condicions adequades.

Per a l'elaboració del Programa Anual l'adjudicatari comptarà amb la informació corresponent a aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

El contingut del Programa Anual contindrà, en forma resumida, els següents aspectes:

- Relació d'operacions i actuacions de manteniment i neteja a realitzar.
- Relació de mitjans per a l'execució de les operacions i actuacions.



- Distribució mensual de les operacions i actuacions. Presentació en cronograma.
- Memòria explicativa.
- Relació de personal destinat al manteniment i neteja de la zona objecte del contracte.
- Previsió de treballs extraordinaris recurrents (festes, campanyes municipals, etc.).

Durant cada anualitat d'execució del Contracte, l'adjudicatari haurà d'actualitzar el Programa establert, sempre que hi hagi modificacions en les seqüències o processos i/o retards en la realització dels treballs i sempre que l'**Ajuntament de Cervera** ho cregui convenient.

3.2.2 Programa mensual

El Programa Mensual detallarà per a cada mes de les operacions i actuacions a realitzar del Programa Anual, amb l'objectiu de donar resposta, d'antuvi, a les possibles interferències sobre el Pla anual que hi pogués haver per adaptació al calendari de les previsions d'altres manteniments que depenen de l'**Ajuntament**, bé per imprevistos d'afectacions climàtiques o per indicacions procedents de l'**Ajuntament**, etc.

La programació mensual ha d'aconseguir definir i consignar la suficiència de mitjans disponibles per a la realització de les tasques programades, delimitar el seguiment i control dels treballs i obtenció de la informació necessària tant per la millora de la programació, com per l'amidament i l'abonament dels treballs executats.

El programa mensual s'estructura d'acord amb el que s'indica a continuació:

- Pla de treball i operacions/treballs previstos.
- Relació de mitjans humans, maquinària i eines previstes.
- Relació d'incidències pendents del mes anterior.
- Treballs condicionats per restriccions derivades del Pla Alfa o d'altres mesures de prevenció d'incendis, quan siguin aplicables.

3.2.3 Programa setmanal

Setmanalment, l'adjudicatari elaborarà i enviarà a l'Ajuntament una proposta de programa setmanal, d'acord amb programa mensual i dins de l'àmbit del contracte, tenint en compte els imprevistos i altres circumstàncies sorgides amb el desenvolupament habitual de les operacions i actuacions.

L'**Ajuntament** podrà, si escau i de forma proporcionada, incorporar o eliminar tasques previstes de la setmana i ho comunicarà a l'adjudicatari.



Aquesta programació setmanal és una concreció de la programació mensual prevista i adaptada als condicionants que es puguin presentar per a l'execució dels treballs. És també un mitjà d'actualitzar la programació mensual establerta.

Aquesta programació serà la base per al control de l'execució dels treballs del contracte, i es contrastaran amb els comunicats de treball posteriors per determinar el grau de compliment i de satisfacció de servei.

En finalitzar cada setmana, l'empresa presentarà un resum comparatiu entre els treballs programats i els efectivament executats, indicant les desviacions produïdes i la seva justificació.

3.2.4 Comunicats diaris de treball

L'empresa adjudicatària registrarà diàriament els treballs executats mitjançant un comunicat de treball, preferentment en format digital, que inclourà com a mínim:

- Data.
- Brigada actuant.
- Personal adscrit.
- Maquinària utilitzada.
- Zona d'actuació.
- Treballs executats.
- Incidències detectades.
- Fotografies quan siguin requerides.
- Temps efectiu dedicat.

Aquests comunicats constituïran un dels documents de referència per al seguiment tècnic, la verificació dels treballs i la certificació mensual del servei.

3.3 CONDICIONS GENERALS DEL MANTENIMENT D'AQUESTS ESPAIS

- a) L'adjudicatari proporcionarà la mà d'obra i el seu desplaçament per a realitzar les inspeccions i les feines sense cap càrrec.
- b) Assegurarà a l'Ajuntament un servei preferent de manteniment correctiu dins un termini màxim de 24 hores de la recepció de l'avís en dies laborables.
- c) Informarà l'Ajuntament de les modificacions que es realitzin a les zones verdes.
- d) Aquest servei podrà ser inspeccionat en qualsevol moment pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.



- e) L'adjudicatari serà responsable de mantenir els espais verds en condicions adequades de seguretat, salubritat, funcionalitat i qualitat paisatgística durant tota la vigència del contracte.
- f) Els treballs s'executaran procurant minimitzar les molèsties als usuaris dels espais públics, adoptant les mesures de seguretat, protecció i senyalització necessàries en cada actuació.
- g) Qualsevol incidència que pugui comportar un risc per a les persones o per als béns municipals haurà de ser comunicada immediatament als Serveis Tècnics Municipals, sense esperar la programació ordinària dels treballs.
- h) Durant l'execució dels treballs es vetllarà especialment per evitar danys sobre l'arbrat, els sistemes de reg, els paviments, el mobiliari urbà, els serveis soterrats i la resta d'elements existents als espais verds.
- i) L'empresa adjudicatària haurà de mantenir una actitud proactiva en la detecció de deficiències, proposant actuacions de millora que contribueixin a incrementar la qualitat, la sostenibilitat i l'eficiència del servei.
- j) L'adjudicatària serà responsable de la correcta conservació dels espais verds fins a la finalització del contracte, havent de reparar o reposar, al seu càrrec, qualsevol dany ocasionat per una execució deficient dels treballs o per negligència del seu personal.
- k) Els treballs hauran d'executar-se seguint criteris de bona pràctica jardineria i arborícola, respectant la fisiologia de les espècies vegetals, els calendaris més adequats per a cada actuació i les directrius dels Serveis Tècnics Municipals.
- l) L'empresa adjudicatària adoptarà totes les mesures necessàries per garantir la protecció del medi ambient, minimitzant el consum d'aigua, combustible i altres recursos, així com reduint la generació de residus i les emissions acústiques i contaminants.
- m) Els treballs hauran de deixar els espais completament nets al final de cada jornada, retirant totes les restes vegetals, residus, terres, eines, maquinària, tanques i elements de senyalització utilitzats, llevat que els Serveis Tècnics Municipals autoritzin expressament una altra situació.
- n) En cas de detectar actes vandàlics, plagues, malalties, risc de caiguda d'arbres o branques, fuites d'aigua, desperfectes en el mobiliari o qualsevol altra incidència rellevant, l'empresa ho comunicarà immediatament als Serveis Tècnics Municipals, adjuntant, sempre que sigui possible, reportatge fotogràfic i la ubicació exacta.
- o) L'adjudicatària col·laborarà amb els Serveis Tècnics Municipals en les inspeccions, inventaris, campanyes de control, estudis o actuacions extraordinàries relacionades amb els espais verds objecte del contracte.



- p) Tots els treballs s'executaran de manera coordinada amb la resta de serveis municipals i empreses concessionàries, evitant interferències innecessàries i comunicant qualsevol afectació que pugui incidir en altres serveis públics.

3.4 REQUISITS TÈCNICS A TENIR EN COMPTE

3.4.1 Manteniment general

Cada zona a mantenir té uns requisits específics que el contractista haurà de tenir en compte en el moment de planificar els treballs, des de la localització dels espais a la presència de vegetació i sistemes de reg.

Els treballs es planificaran atenent els diferents nivells de manteniment definits en aquest Plec, les característiques de cada espai verd, la seva intensitat d'ús, la tipologia de vegetació existent, l'època de l'any i les condicions meteorològiques.

També es tindran en compte els criteris de seguretat de les persones, la funcionalitat dels espais, la conservació del patrimoni arbori, la biodiversitat i els criteris de sostenibilitat ambiental definits per l'Ajuntament.

Aquest servei inclou totes les feines pròpies del manteniment de la jardineria, les operacions de manteniment descrites en el present plec de condicions amb les freqüències mínimes especificades necessàries per al seu bon funcionament, a més de les operacions de manteniment correctiu, en cas de disconformitats observades en el control de qualitat. També inclou les millores proposades pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

L'adjudicatari haurà d'aplicar criteris de manteniment sostenible, prioritzant la conservació del patrimoni vegetal, l'ús eficient dels recursos hídrics, la millora de la biodiversitat i la reducció de l'impacte ambiental dels treballs.

Consisteix en les operacions encaminades a anticipar-se als problemes que es puguin produir ja sigui per la finalització de la vida útil o per l'actuació d'altres agents. Aquest manteniment es realitza de forma rutinària o planificada amb l'objectiu d'evitar el deteriorament dels parcs i les seves instal·lacions, fent reparacions o substitucions abans que es produeixi el problema. Les operacions preventives tindran caràcter prioritari respecte de les correctives sempre que sigui tècnicament possible, amb l'objectiu de reduir avaries, incidències i costos de manteniment.

Relació d'operacions generals de manteniment incloses en el contracte:

- S'han d'inspeccionar tots els àmbits d'aquest contracte a l'efecte de detectar les possibles deficiències o necessitats de manteniment, especialment caldrà inspeccionar el següent:
 - o L'estat general de la vegetació i la necessitat de fer operacions de manteniment com poden ser la poda d'arbusts, la sega de la gespa, l'escarificat, el desherbat d'una zona, la reposició de plantes, etc.



- La presència de males herbes que determini la necessitat de desbrossar o escarificar segons els casos.
- L'estat de les fonts d'aigua potable, de l'enllumenat públic i del mobiliari urbà. Si es detecten deficiències es comunicaran als Serveis Tècnics de l'ajuntament.
- Verificació del correcte funcionament de tots els sectors de reg i comprovació de l'estat dels seus elements.
- Neteja dels filtres de les instal·lacions de reg per goteig.
- Revisar i netejar les xarxes de drenatge superficial i clavegueram. Així com, el correcte funcionament dels sistemes de drenatge, especialment després d'episodis de pluges intenses.
- Reg manual de zones que no disposin de reg automàtic quan calgui.
- Tractaments fitosanitaris quan calgui o bé ho indiquin els Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
- L'estat fitosanitari de l'arbrat i dels arbustos, detectant precoçment possibles plagues, malalties, fractures, cavitats, inclinacions o altres símptomes de risc.
- La presència de branques seques, trencades o amb risc de caiguda, especialment en zones de pas, escoles, parcs infantils i àrees d'elevada concurrència.
- L'estat dels tutors, ancoratges i protectors dels arbres joves.
- L'estat dels escocells, comprovant la seva estabilitat, neteja, permeabilitat i absència d'obstacles al correcte desenvolupament dels arbres.
- La presència d'espècies invasores o vegetació espontània que pugui afectar la funcionalitat dels espais verds o la biodiversitat.

3.4.2 Manteniment específic

Totes les operacions de manteniment s'executaran aplicant els criteris de bona pràctica jardineria, respectant la fisiologia de les espècies vegetals, la biodiversitat existent i els criteris de sostenibilitat ambiental establerts per l'Ajuntament.

L'ordre de prioritat de les actuacions podrà ser modificat pels Serveis Tècnics Municipals en funció de les necessitats del servei, de les incidències detectades o de les condicions meteorològiques.

3.4.2.1 Conservació de l'arbrat (planifolis i coníferes)

La conservació de l'arbrat, coníferes i palmeres consisteix en efectuar operacions de manteniment per garantir la seva supervivència i mantenir les seves característiques funcionals i ornamentals.



Entre les operacions que caldrà realitzar es contemplen les següents:

- Entrecavats i eixarcolats
- Fertilització
- Esporga
- Reg
- Tractaments per a control de plagues
- Reposició de baixes
- Reg de suport
- Tales
- Reposició

Veure l'annex corresponent al Plec de Condicions Tècniques Específiques per a la conservació de l'arbrat (planifolis i coníferes) i palmeres.

L'adjudicatari del servei haurà de realitzar un mínim de **dos eixarcolats d'escocell en vorera a l'any** per mantenir els escocells i les immediateses dels arbres lliures de males herbes.

Realitzarà una **fertilització anual** dels arbres situats en zones verdes.

L'esporga es realitzarà **anualment** en aquells **individus que es troben en formació**, situats en espais viaris i en patis.

Les frondoses que es trobin en l'**espai viari**, es preveu la realització d'una **esporga cada 2 anys**, mentre que les frondoses que es trobin en zones verdes, preveu la realització d'una **esporga en 4 anys**. Aquesta es realitzarà a **finals de tardor / inicis d'hivern**.

Està previst fer **un pinçament anual** als exemplars de xipers i espècies similars. Aquesta es realitzarà a **finals de tardor / inicis d'hivern**.

L'esporga es realitzarà en el **període hivernal de repòs vegetatiu**, en condicions climàtiques mitjanes correspon al període entre finals de novembre i finals de gener.

A les palmàcies (*Phoenix canariensis* i altres) es durà a terme una **poda anual de fulles seques** sense formació de valona.

El reg de l'arbrat es realitzarà amb la **frequència que es consideri necessària** adaptant-se a les condicions meteorològiques del moment, i en aquells arbres emplaçats



en espais que ho requereixin segons les indicacions dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

Amb periodicitat anual, s'aplicaran tractaments **insecticides i acaricides** a tots els exemplars d'arbrat on es determini la seva pertinència tècnica. Les intervencions es programaran en funció del monitoratge previ de les plagues i de l'estat fitosanitari de cada arbre.

Els tractaments es basaran preferentment en criteris de Gestió Integrada de Plagues (GIP), prioritzant mesures preventives, biològiques o biotècniques abans que tractaments químics.

Dins de la campanya anual contra **la processionària del pi** (*Thaumetopoea pityocampa*), el 5% dels exemplars de pins seran tractats mitjançant la instal·lació de **trampes collar** per a la captura de larves en descens.

Les tales i reposicions previstes tenen **caràcter puntual** i es vinculen principalment a arbres morts, en mal estat o que puguin suposar un risc per a la seguretat de les persones o per al correcte ús de l'espai públic.

Abans d'executar una tala, l'empresa haurà de verificar l'autorització dels Serveis Tècnics Municipals, excepte en situacions d'emergència amb risc imminent.

El moment d'execució de les actuacions descrites anteriorment es considera orientatiu. L'adjudicatària del servei haurà de coordinar-se preceptivament amb els serveis tècnics de l'Ajuntament per validar la idoneïtat i el moment precís de la realització de cada tasca.

La taula següent mostra un resum de les freqüències:

Taula 4. Taula resum de freqüències mitjanes a actuacions de l'arbrat

Tasca / Actuació	Freqüència	Detalls i observacions
Eixarcolat escocell	Mínim 2 vegades a l'any	Mantenir els escocells i les immediateses dels arbres lliures de males herbes.
Fertilització	Anual	Aplicada als arbres dels espais verds
Esporga (Arbrat viària)	Cada 2 anys	Execució a finals de tardor / inicis d'hivern.
Esporga (Frondoses - Zones verdes)	Cada 4 anys	Execució a finals de tardor / inicis d'hivern.
Pinçament (xipers i similars)	Cada any	Execució a finals de tardor / inicis d'hivern.
Reg de l'arbrat viari	Segons necessitat. Mínim 6	Adaptat a les condicions meteorològiques el moment i indicacions dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
Tractaments insecticides i acaricides	Segons el nivell de població de la plaga	S'aplica a tots els exemplars on es determini la pertinència tècnica. Programat segons monitoratge previ de plagues i sota prescripció del tècnic asesor de GIP
Control de Processionària del pi (Trampes collar)	Campanya anual (5% dels pins)	Instal·lació de trampes collar per a la captura de larves en descens.



Tasca / Actuació	Freqüència	Detalls i observacions
Tales i reposicions	Puntual	Vinculades a arbres morts, en mal estat o que puguin suposar un risc per a les persones o l'espai públic.

3.4.2.2 Conservació dels arbusts, enfiladisses i entapissants

La conservació d'aquests elements vegetals consisteix a realitzar operacions de manteniment per garantir la seva supervivència i mantenir les seves característiques funcionals i ornamentals.

Entre les operacions que caldrà realitzar es contemplen les següents:

- Eixarcolats manual i químic de grup d'arbusts
- Fertilització
- Reg
- Retall de tanques vegetals o poda amb la finalitat de preservar les seccions de pas dels camins o voravies. Aquestes podes es faran de tal manera que es conservi la forma natural de l'arbust. En cas que l'arbust presenti forma geomètrica, es realitzarà el retall perquè conservi aquesta forma.

Veure l'annex corresponent al Plec de Condicions Tècniques Específiques per a la conservació d'arbusts, enfiladisses i entapissants.

L'adjudicatari haurà de realitzar un mínim d'**1 eixarcolat manual a l'any** per mantenir els escocells i les immediateses dels arbusts lliures de males herbes.

El reg es realitzarà amb la **freqüència que es consideri necessària** adaptant-se a les condicions meteorològiques del moment, i en aquells individus i/o grups emplaçats en espais que ho requereixin segons les indicacions dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament. A efectes de preisió pressupostaria s'han inclòs 10 regs anuals.

El retall es realitzarà, en tanques arbustives **es preveue 1 retall anual (finals de tardor / inicis d'hivern)**.

El moment d'execució de les actuacions descrites anteriorment es considera orientatiu. L'adjudicatària del servei haurà de coordinar-se preceptivament amb els serveis tècnics de l'Ajuntament per validar la idoneïtat i el moment precís de la realització de cada tasca.

La taula següent mostra un resum de les freqüències:



Taula 5. Taula resum de les freqüències mitjanes a actuacions d'arbusts.

Tasca / Actuació (Arbusts i Entapissants)	Freqüència	Detalls i observacions
Eixarcolat manual	Mínim 1 vegada a l'any	Mantenir els escocells i les immediateses dels arbusts lliures de males herbes.
Reg d'arbusts i grups	Segons necessitat, orientativament 10 anuals	Adaptat a les condicions meteorològiques del moment i/o segons les indicacions dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament en els espais que ho requereixin.
Retall (Tanques vegetals)	Mínim 1 vegada a l'any	S'aplica a les tanques vegetals que requereixen manteniment de la seva forma o volum.
Reposicions	Puntual	Vinculades principalment a arbusts morts, en mal estat o que puguin suposar un risc per a la seguretat de les persones o el correcte ús de l'espai públic.

3.4.2.3 Manteniment de gespes i prats naturals

La conservació d'aquestes superfícies consisteix a realitzar operacions de manteniment per garantir un correcte estat dels diferents espais verds públics del municipi de Cervera.

L'operació principal són les segues i/o desbrossades.

Entre les operacions que caldrà realitzar es contemplen les següents:

- Segues i/o desbrossades
- Perfilats
- Escarificats
- Airejats
- Reg
- Reencebat
- Tractaments fitosanitaris

Veure l'annex corresponent al Plec de Condicions Tècniques Específiques per a la conservació de les zones de gespa, d'herbàcies, prats d'herba i talussos.

Gespes

L'adjudicatari realitzarà un **mínim de 12 segues a l'any**, ampliant-les en cas de que ho requereixin les condicions meteorològiques del moment o els Serveis Tècnics de l'Ajuntament. La sega d'aquestes superfícies es realitzarà després de **netejar-li** i anirà acompanyada **de perfilats al perímetre**.

Anualment, es faran **escarificats i airejats a un 50% de la superfície**.

Es contempla la realització d'una **ressembrança anual sobre el 25% de la totalitat d'aquestes superfícies**.

L'adjudicatari haurà de realitzar els **tractaments pel control d'àcars i altres insectes** que siguin necessaris.

El reg es realitzarà amb la **freqüència que es consideri necessària** adaptant-se a les condicions meteorològiques del moment.



La taula següent mostra un resum de les freqüències:

Taula 6. Tula resum de freqüències mitjanes a actuacions de gespes.

Tasca / Actuació (Gespa i Praderies)	Freqüència	Detalls i observacions
Neteja de les superfície	Mínim 12 vegades a l'any	Operació prèvia a la sega, per retirar els residuos i/o elements que puguin dificultar aquesta tasca.
Sega		S'ampliarà la freqüència si ho requereixen les condicions meteorològiques o els Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
Perfilat	Acompanya a cada sega	Es realitzarà el perfilat del perímetre a les àrees de gespa tallades.
Escarificat i airejat	Anual	S'aplica anualment sobre el 50% del total de la superfície de gespa.
Ressebra	Anual	Es contempla la realització d'una ressebra anual sobre el 50% indicat de la totalitat de les superfícies.
Reg de la gespa	Segons necessitat	Freqüència variable per adaptar-se completament a les condicions meteorològiques del moment.
Tractaments fitosanitaris	Segons necessitat	Realització dels tractaments necessaris per al control d'àcars i altres insectes.

Prats naturals (talussos i voreres)

- Desbrossada de superfície de terreny amb tractor de 47,8 kW (65 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball d'1,5 a 2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm en zones amb pendent del 12 al 25 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa.
- Desbrossat total o selectiu amb desbrossadora de fil o disc segons es consideri per cada espai. Desbrossat selectiu amb màquina desbrossadora de fil o disc en zones amb arbusts per tal que predominin els arbusts que s'hi han col·locat o que es volen respectar o en zones situades seguint el perímetre dels camins i en les voreres.

3.4.2.4 Conservació de jardineres

La conservació d'aquests elements consisteix en realitzar operacions de manteniment per garantir-ne el seu correcte estat.

Es mantindrà un elevat nivell estètic de les jardineres, evitant la presència de vegetació seca, males herbes, residus o plantes en mal estat.

Entre les operacions que caldrà realitzar es contemplen les següents:

- Aportació i renovació de terra vegetal de jardineria
- Eixarcolat
- Condicionament del sòl amb adob minerla
- Reg



Veure l'annex corresponent al Plec de Condicions Tècniques Específiques per a la conservació de parterres amb flor de temporada.

Jardineres arbustives

L'adjudicatari del servei haurà de realitzar un **mínim de 1 eixercolat manual a l'any** sobre la totalitat de les jardineres amb elements arbustius.

El reg de les jardineres arbustives es realitzarà manualment, contemplant-se un **mínim de 20 regs anuals**, sempre adaptant-se a les condicions meteorològiques del moment i d'acord amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

Les reposicions previstes tenen **caràcter puntual** i es vinculen principalment a arbusts morts, en mal estat o que puguin suposar un risc per a la seguretat de les persones o per al correcte ús de l'espai públic.

La taula següent mostra un resum de les freqüències:

Taula 7. Taula resum de freqüències mitjanes d'actuacions a jardineres arbustives.

Tasca / Actuació	Freqüència	Detalls i observacions
Exicarcolat manual	Mínim 1 vegad a l'any	S'aplicarà sobre la totalitat de les jardineres amb elements arbustius.
Reg manual	Mínim 20 regs anuals	Es realitzarà de forma manual. S'adaptarà sempre a les condicions meteorològiques del moment i d'acord amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
Reposició	Puntual	Vinculades principalment a arbusts morts, en mal estat o que puguin suposar un risc per a la seguretat de les persones o el correcte ús de l'espai públic.

Manteniment jardineres (mobiliari urbà)

L'adjudicatari del servei haurà de realitzar **el rebliment i la reposició** de les jardineres que sigui necessari.

El moment d'execució de les actuacions descrites en apartats anteriors es considera orientatiu. L'adjudicatària del servei haurà de coordinar-se preceptivament amb els serveis tècnics de l'Ajuntament per validar la idoneïtat i el moment precís de la realització de cada tasca.

3.4.3 Avaries i incidències

Té la finalitat de corregir els defectes o deteriorament causats per diferents agents, entre ells el vandalisme. Quan aquests defectes siguin ocasionats per causes imputables a la negligència de l'adjudicatari aquest estarà obligat a corregir-los al seu càrrec. En cas de no fer-se'n càrrec, l'ajuntament podrà realitzar una execució subsidiària d'aquest



manteniment correctiu i descomptar el seu cost de la facturació mensual corresponent al contracte de manteniment.

3.4.4 Manteniment correctiu, freqüències

Relació d'operacions de manteniment correctiu incloses en el contracte:

- Reparació de fuites a les xarxes de reg.
- Substitució i/o reparació d'aspersors i difusors.
- Reparació de qualsevol element de la xarxa de reg per goteig.
 - o Canonades:
 - Substituir tubs en mal estat.
 - Reparar fuites.
 - Netejar canonades amb algun producte desincrustant quan els Serveis Tècnics de l'Ajuntament ho indiquin.
 - o Altres elements que presentin mal funcionament.
- Reposició dels desperfectes ocasionats pel vandalisme.
- Reposició de baixes, gespes o qualsevol altra tipus d'element o superfície objecte del present plec i quin manteniment no hagi sigut planificat.
- Totes les operacions pròpies de manteniment per mantenir la jardineria en bon estat i les indicades en els annexos d'aquest plec.

3.4.5 Criteris generals de qualitat del manteniment

Totes les operacions de manteniment s'executaran d'acord amb les bones pràctiques de jardineria, les Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) i tota aquella normativa sectorial referenciada als annexos de plecs de condicions tècniques i els criteris tècnics establerts pels Serveis Tècnics Municipals. En cap cas es consideraran correctament executats treballs que, tot i ajustar-se a les freqüències previstes, no assoleixin un nivell de qualitat acceptable quant al seu resultat final.

3.5 CONDICIONS BÀSIQUES DE SEGURETAT I SALUT I PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària tindrà cura del compliment estricte de les normes de seguretat i salut i normes de circulació viària, tant en la gestió del servei (especialment en la manipulació dels materials), com posant especial atenció en la prevenció dels sinistres i accidents. Evitarà qualsevol situació de risc, tant per als operaris com per a les persones usuàries del servei.



Així mateix haurà de donar compliment a la normativa d'aplicació en matèria de prevenció de riscos laborals i desenvoluparà la seva activitat seguint els criteris de Seguretat i Salut laboral que s'hi detallin en el Pla de Seguretat i Riscos Laborals del contracte. Aquest pla, que s'haurà de lliurar en el termini màxim d'UN MES des de l'inici del contracte, haurà de comptar amb el vistiplau de l'Ajuntament. Així mateix, les condicions de treball han d'evitar qualsevol risc d'impacte ambiental en el desenvolupament de les activitats pròpies dels serveis.

Igualment, haurà de disposar de tots el mitjans necessaris per poder senyalitzar perfectament els treballs de manteniment d'espais verds que ho requereixin (a causa de la seva naturalesa o circumstàncies), especialment les tasques vinculades a l'esporga.

Com a mínim, es tindran en consideració els riscos bàsics següents:

- Risc d'atropellament en zones de proximitat a vies públiques.
- Riscos derivats de la utilització de maquinària que puguin suposar danys als propis operaris o a terceres persones (projecció de pedres o d'altres objectes, atropellaments, etc.)
- Riscos derivats de la utilització de productes fitosanitaris.
- Riscos derivats de treballs d'alçada.
- Risc de caiguda en zones atalussades.
- Risc d'incisions per la recollida d'objectes o fardes.
- Risc de caiguda dintre d'arquetes de reg o de desguàs.
- Risc d'atrapament amb tapes metàl·liques o de formigó.

Veure l'annex corresponent a les Condicions Tècniques Específiques per a la gestió de la prevenció i la seguretat i salut en el treball.

3.6 GESTIÓ DE RESIDUS

Els residus són el conjunt de materials i productes, no desitjats i sense cap utilitat, que es puguin produir en el transcurs de l'execució de la prestació objecte del present plec.

L'empresa adjudicatària aplicarà els principis de jerarquia en la gestió de residus, prioritzant, per aquest ordre, la prevenció, la reutilització, el reciclatge, la valorització material o energètica i, únicament quan no sigui possible cap de les opcions anteriors, la seva eliminació mitjançant gestors autoritzats.

Per poder comprovar la gestió dels materials considerats residuals s'ha de demanar un comprovant en el qual cal indicar el lloc on s'ha dipositat el producte, la data de recepció, la tipologia del material dipositat i la quantitat. Aquesta informació es lliurarà



mensualment als Serveis Tècnics de l'Ajuntament pel que fa a la gestió dels residus vegetals, amb la finalitat d'incorporar-ho en els recomptes de residus municipals.

Els justificants de lliurament hauran de correspondre a gestors autoritzats i estaran a disposició dels Serveis Tècnics Municipals durant tota la vigència del contracte.

Els centres receptors de tractament han de tenir l'aval de l'Administració i, per tant, estar inclosos dins d'una llista confeccionada per l'Administració corresponent.

A causa de la diversificació dels productes, cada un ha de ser tractat de diferent manera.

- **Compostatge:** procés biològic de transformació de la matèria orgànica en humus. Dins d'aquest grup hi ha restes vegetals lignificades o verdes. Les restes d'esporga, desbrossades i seques s'ha de destinar a aquest procés.
- **Reciclatge:** conjunt d'operacions que permeten que productes que ja havien tingut una utilitat puguin ser aprofitats després d'una sèrie de processos. En aquest grup s'inclouen el paper, el cartró, el vidre, les llaunes, el metall, els envasos, etc.
- **Incineració:** tractament que consisteix en l'aplicació d'altres temperatures a uns determinats productes, mitjançant un forn crematori, per transformar-los en cendres inertes i gasos volàtils. En aquest apartat hi ha productes químics i materials diversos.
- **Abocament:** transport dels productes i recepció definitiva en un abocador. Dins d'aquest grup hi ha terres inertes, runa, pneumàtics, fustes i materials vegetals afectats de malures o plagues.

L'empresa que presta el servei és la responsable de la correcta gestió dels residus generats en les tasques del manteniment, neteja o altres contemplats en el marc del contracte, quedant totalment prohibit abocar qualsevol residu produït per l'activitat d'aquest contracte en contenidors de la via pública o en abocadors no autoritzats, etc.

També queda prohibit abandonar temporalment residus vegetals o altres materials a la via pública fora del temps estrictament necessari per a la seva càrrega i retirada.

Un cop finalitzats els treballs, les zones d'actuació hauran de quedar completament netes, lliures de restes vegetals, terres, pedres, envasos, plàstics, fil de desbrossadora o qualsevol altre residu derivat de l'execució dels treballs.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels costos derivats de la recollida, transport, tractament i eliminació dels residus generats durant l'execució del contracte, entenent-se aquests inclosos en els preus unitaris ofertats.

Es fomentarà l'aplicació de criteris d'economia circular, promovent la reutilització dels materials vegetals generats durant els treballs sempre que sigui tècnicament viable i compatible amb les directrius dels Serveis Tècnics Municipals.



3.7 SUBCONTRACTACIÓ A TERCERS

L'empresa adjudicatària podrà subcontractar a tercers la realització de parts de les prestacions o de certs treballs, la utilització de material o eines, d'acord amb els Articles 215 i 216 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

La subcontractació no podrà comportar una disminució dels nivells de qualitat exigits en aquest Plec ni alterar els terminis d'execució dels treballs.

La subcontractació només podrà ser de caràcter parcial i no afectarà a la responsabilitat del contractista principal, que respondrà directament davant l'Ajuntament per la total execució del contracte.

En el cas que les empreses licitadores així ho considerin, i per tal de complir amb l'obligació de comunicació a l'òrgan de contractació (Article 215 LCSP), hauran de concretar:

- Descripció del tipus de treball, material o eina a subcontractar.
- L'import del preu unitari per jornada o unitat.
- Les unitats de recursos a utilitzar.
- Tota aquella informació com si es prestés en recursos propis, és a dir, memòria, fitxes tècniques, informació gràfica i pressupost. Aquesta documentació ha de servir per acreditar l'aptitud del subcontractista i la seva no concurrència en prohibicions de contractar (Art. 71 LCSP).
- L'import dels treballs, materials o eines a subcontractar haurà de formar part del pressupost de la tasca a la qual presti el servei.
- El personal de l'empresa subcontractada haurà d'anar acreditat per l'empresa adjudicatària i si la subcontractació supera els 15 dies haurà d'equipar amb el vestuari de treball igual que el personal que realitza el servei.
- El personal de les empreses subcontractades haurà de complir les mateixes normes de seguretat, identificació, uniformitat, prevenció de riscos laborals i comportament exigides al personal propi de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària continuarà essent l'única responsable davant l'Ajuntament de la coordinació dels treballs executats per les empreses subcontractades, així com del compliment de les obligacions tècniques, laborals, ambientals i de seguretat establertes en aquest Plec.

Les tasques que el present Plec permet i/o preveu la subcontractació a tercers són:

- Control i Gestió integrada de les plagues.



- Qualsevol altre subcontracta, prèvia acceptació i conformitat de la DFM (Direcció Facultativa Municipal), d'acord amb la comunicació i l'autorització previstes a la LCSP.

L'Ajuntament podrà requerir en qualsevol moment la identificació de les empreses subcontractades presents als treballs, així com la documentació acreditativa de la seva habilitació professional i de les autoritzacions necessàries per executar les tasques encomanades.

No es podran subcontractar les funcions de direcció, coordinació general del servei, planificació ni interlocució amb els Serveis Tècnics Municipals, que correspondran sempre a l'empresa adjudicatària.

3.8 CRITERIS DE SOSTENIBILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

La magnitud de la prestació dels serveis de manteniment de les zones verdes del municipi de Cervera requereix un seguit d'accions per minimitzar els impactes mediambientals i aplicar mesures eficients quant a l'estalvi de recursos i l'eficiència energètica. Per tant, serà d'obligat compliment per part de l'empresa adjudicatària minimitzar-ne l'impacte en l'entorn mitjançant aspectes tals com:

- Disseny i organització del servei més sostenible en la seva globalitat.
- Disposar de les millors tecnologies possibles.
- Implantar criteris de compra verda en els equips.
- Formació constant del personal en les diverses variables ambientals: aire, aigua, energia i residus.

Les empreses licitadores proposaran sistemes que permetin complir amb els criteris ambientals següents:

- Utilitzar productes que consumeixin pocs recursos i materials.
- Excloure les substàncies nocives per al medi ambient i la salut, més enllà del compliment estricte de les normatives d'aplicació quant a l'ús de productes fitosanitaris o el control de la legionel·la, entre altres.
- Promoure l'eficiència energètica, les energies renovables i les tecnologies netes.
- Reduir els impactes del servei atenent als vectors ambientals (contaminació atmosfèrica, emissió de gasos amb efecte hivernacle, impacte acústic, consum d'aigua, consum d'energia, etc.), de tal manera que l'assoliment dels estalvis en els consums també es valorarà com un paràmetre en el control de qualitat que es desenvolupa en l'annex corresponent.
- Minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valorització energètica, així com l'economia circular.
- Promoure la formació i sensibilització ambiental de tot el personal de la contracta.



3.8.1 VARIABLES AMBIENTALS

Les variables ambientals que cal que les empreses licitadores tingui en consideració en la seva oferta seran, com a mínim, les següents:

3.8.1.1 Aire: emissió de gasos

Els vehicles de motor emeten gasos contaminants (NOx, CO, HC, etc.), partícules i gasos amb efecte hivernacle, principalment CO₂, que és necessari controlar i reduir.

L'emissió de gasos contaminants i partícules dels vehicles oferts hauran de complir, com a mínim, amb la Normativa EURO vigent, excepte en el cas dels vehicles especials que hauran de complir la Normativa EURO màxima possible i disponible.

Quant a l'emissió de gasos d'efecte hivernacle, en cas d'aparició de normativa respecte a les emissions CO₂ dels camions, se seguirà l'establert a la normativa.

Es valoraran positivament les ofertes que proposin vehicles amb una menor emissió de CO₂, de NOx, de CO i partícules, com PPM entre d'altres.

3.8.1.2 Aire: impacte acústic

El transport constitueix la causa principal d'exposició al soroll ambiental. La contaminació acústica, a més de molesta, pot provocar trastorns i altres alteracions sobre la salut de la població. Per aquest motiu és necessari avançar cap a mesures per a reduir l'impacte acústic amb tots els mitjans disponibles.

Els vehicles adscrits o que es posin a disposició del contracte per les empreses licitadores hauran de complir amb la Directiva 2000/14/CE sobre emissions sonores a l'entorn degudes a les màquines d'ús a l'aire lliure. Aquesta directiva estableix el tipus de màquines subjectes al marcat d'emissió sonora (nivell de potència acústica garantida), així com els nivells admissibles de potència acústica per a determinats tipus de màquina i el mètode de mesura.

D'acord amb la Directiva 2000/14/CE, totes les màquines d'ús a l'aire lliure han de dur el corresponent marcat acústic.

Les empreses licitadores hauran de proposar equips i maquinària amb els nivells de marcat acústic més baixos del mercat sempre que es garanteixin els nivells de servei exigits.

Es prioritzarà la incorporació d'elements sono-reductors als equips i qualsevol altre material a utilitzar dins del servei de neteja viària.

Addicionalment al marcat acústic, les màquines subjectes als nivells admissibles o límits, han de complir amb els valors establerts a l'Article 12 de la Directiva 2000/14/CE, mesurats segons el procediment definit a la normativa d'aplicació, i l'adjudicatari informará anualment, en l'informe anual de balanç del servei, sobre el seu compliment.



Caldrà garantir el compliment de les ordenances municipals sectorials o mapes acústics del municipi, si escau.

3.8.1.3 Regs: consum d'aigua i control legionel·la, amb els nous requisits normatius

L'aigua és un recurs escàs i en els serveis urbans és clau minimitzar-ne el consum, també en tot allò relacionat amb el reg de les zones verdes o la neteja d'aquests espais. És per aquest motiu que l'empresa adjudicatària haurà de preveure l'adopció de mesures per evitar el malbaratament d'aigua.

Entre d'altres, s'intentarà minimitzar-ne el consum tant com sigui possible amb la utilització de sistemes economitadors d'aigua, tant a les instal·lacions com en els vehicles i maquinària utilitzats en els serveis de neteja, si escau, i especialment en tot el sistema i xarxa de reg objecte del contracte.

Caldrà aplicar la normativa de referència per al control de la legionel·la, principalment el Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, modificat pel Reial decret 614/2024, de 2 de juliol. En compliment de dita normativa, si escau en aquelles instal·lacions amb sistemes de reg per aspersió en medi urbà i qualsevol altra instal·lació susceptible de dispersar aerosols amb risc per a la població caldrà donar compliment a tots els requisits que dicta l'esmentada normativa, incloent-hi la redacció, implantació i execució d'un Pla de Prevenció i control de Legionel·la (PPCL) amb tots els punts que implica (inventari dels punts de risc, classificació dels riscos, programa de neteja, manteniment i desinfecció, si escau, entre altres).

3.8.1.4 Contaminació odorífera

Les olors constitueixen un indicador del nivell de qualitat de l'aire i poden causar afectacions a la ciutadania. Tenint en compte que les olors associades als residus poden són desagradables, cal que l'empresa adjudicatària eviti la seva emissió en origen. Ho farà garantint l'estat de netedat de:

- Les instal·lacions de l'adjudicatària
- Punts on s'hagi de dur a terme transvasaments de residus, si escau.
- Tots els vehicles que transportin algun tipus de residu.

3.8.1.5 Consum a les instal·lacions

Caldrà potenciar l'ús d'energies netes i renovables i avançar en la millora de l'eficiència energètica amb l'ús de les millors tecnologies disponibles, per la qual cosa les empreses licitadores s'hauran de comprometre a incorporar un seguit de mesures preventives que utilitzaran en cas de resultar adjudicatàries, en relació als següents aspectes:

- Consum d'energia: Mesures a implementar en les instal·lacions per a minimitzar el consum d'energia en l'enllumenat (per exemple, amb l'ús de bombetes de baix consum, sensors de presència, etc.), la climatització, etc.



- Ús d'energies netes: s'utilitzaran, sempre que sigui possible, fonts d'energia renovables.
- Equips informàtics: es reduiran les emissions sonores i electromagnètiques, s'instal·laran equips amb les configuracions d'estalvi energètic i es minimitzarà l'impacte associat als residus generats per l'activitat.
- Pla de gestió de residus: caldrà disposar d'un pla de gestió i reciclatge dels residus associats als vehicles, equips i eines del servei, així com als residus generats a les instal·lacions.
- Reducció de materials: es fomentarà la reducció en l'ús de materials (paper d'oficina, higiènic, bosses d'escombraries, etc.) i els que s'utilitzin seran:
 - o No agressius amb el medi ambient.
 - o Disposaran d'etiquetatge ecològic o la certificació de ser biodegradables.
 - o Reciclatats i/o reciclables.
- Tota aquella documentació de la qual es requereixi lliurament en paper haurà de fer-se, preferentment, en paper elaborat amb fibra 100% reciclada, tal com defineixen els estàndards de les ecoetiquetes, o quan, per motius tècnics, no sigui possible el lliurament en paper reciclat, es podrà lliurar la documentació en paper no reciclat, elaborat com a mínim amb un 50% de fibra verge provinent d'explotacions forestals sostenibles i/o fibra recuperada (fibra en la que s'admet la incorporació de restes de producció) i garanties de legalitat, tal com defineixen els estàndards de les ecoetiquetes: FSC, PEFC Etiqueta Ecològica Europea, Cigne Nòrdic, Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental (llegenda "de baix impacte") o equivalents.

3.8.2 FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ I AMBIENTAL

L'empresa adjudicatària del servei realitzarà cursos de formació en matèria de sensibilització ambiental a tot el personal que participi en la prestació dels serveis contractats. Aquests cursos inclouran tots els aspectes relacionats amb la sostenibilitat de la contracta, la utilització responsable dels recursos i el respecte a l'espai públic.

En aquest sentit, les empreses licitadores hauran de preveure i presentar la seva proposta per a Pla de Formació previst per als seus treballadors, detallant els temes de formació, la programació i les hores dedicades, amb especial atenció a la formació contínua.

Finalment, tots els operaris del servei tenen l'obligació de conèixer les característiques dels serveis que es liciten mitjançant el present PPT.

3.9 SEGUIMENT DEL CONTRACTE I CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatari estarà en contacte amb el **Responsable de contracte de l'Ajuntament**, a qui facilitarà una adreça (domicili), telèfons (almenys un serà d'atenció permanent) i



correus electrònics. També nomenarà una persona responsable davant l'Ajuntament, que portarà el control dels serveis contractats i farà les funcions d'interlocutor i portaveu de l'empresa amb el **Responsable del contracte**.

Es realitzarà, com a mínim, una reunió mensual de seguiment entre el responsable del contracte de l'Ajuntament, els Serveis Tècnics Municipals i el responsable de l'empresa adjudicatària, amb la finalitat d'avaluar l'execució del servei, analitzar les incidències produïdes, comprovar el compliment de la programació prevista i planificar les actuacions del període següent.

Les reunions tindran, com a mínim, el següent contingut:

- Revisió dels treballs executats durant el mes anterior.
- Anàlisi del grau de compliment del programa mensual i setmanal.
- Seguiment dels indicadors de qualitat (IQ).
- Relació d'incidències detectades i estat de la seva resolució.
- Seguiment de les actuacions extraordinàries realitzades.
- Revisió de les actuacions pendents i definició de prioritats.
- Valoració de l'estat fitosanitari de l'arbrat i de les zones verdes.
- Planificació dels treballs del mes següent.
- Propostes de millora tècnica, ambiental o organitzativa del servei.

L'empresa adjudicatària ha de disposar de correu electrònic, telèfon fix; i ha de facilitar els mòbils del tècnic responsable del contracte, i de l'encarregat del grup de jardiners o arboricultors destinat al servei.

L'adjudicatari és farà responsable de mantenir de forma ininterrompuda el flux d'informació cap a l'Ajuntament pel que fa als detalls i gestió del servei prestat. La informació servida, haurà de ser detallada i veraç, i es referirà a aspectes com les hores de personal, maquinària, materials, etc. destinades a cada tasca del manteniment.

3.9.1 Comunicats de treball

A banda de la informació respecte a les tasques habituals del manteniment del dia a dia, l'adjudicatari haurà de gestionar altres situacions com incidències, avisos, ordres de treball, fulls de control, etc. que li siguin comunicades des dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament o per part del Responsable municipal del Contracte.

Els comunicats de treball constituïran el document bàsic de seguiment de l'execució del contracte i permetran verificar el compliment de la programació prevista, el control dels recursos emprats i la correcta certificació dels treballs executats.



Setmanalment, com a mínim, (abans de les 12:00 hores del dilluns de cada setmana) l'empresa contractada passarà als Serveis Tècnics de l'Ajuntament un full de càlcul amb un quadre com el següent que s'adjunta a títol d'exemple, però exactament amb els mateixos camps, que contindrà les dades de les tasques realitzades durant la setmana anterior en els diferents emplaçaments i les hores d'oficial i peó dedicades als diferents emplaçaments corresponents a aquest contracte, així com les diferents tasques realitzades segons la codificació del quadre adjunt.

Com a mínim, cada registre inclourà la informació següent:

- Data de l'actuació.
- Emplaçament o zona de treball.
- Tipus de treball executat.
- Codi de la tasca segons l'Annex corresponent.
- Nombre d'hores dedicades per oficials i peons.
- Maquinària principal utilitzada.
- Materials emprats, quan sigui rellevant.
- Incidències detectades durant els treballs.
- Treballs pendents o recomanacions tècniques, si escau.
- Observacions que es considerin d'interès per al seguiment del contracte.

Les dades de les tasques fetes s'han d'entregar en format de full de càlcul, indicant com a mínim:

Relació de tasques realitzades durant la setmana nº -----

Corresponent al contracte amb nº d'expedient: -----

Quan els Serveis Tècnics Municipals ho requereixin, els comunicats de treball hauran d'anar acompanyats de documentació fotogràfica de les actuacions realitzades, especialment en treballs extraordinaris, actuacions d'emergència, reposicions vegetals, esporgues, tales, reparacions de la xarxa de reg o altres actuacions que es considerin d'especial interès.

Les fotografies hauran de permetre identificar clarament l'estat inicial i final dels treballs executats i, sempre que sigui possible, estaran georeferenciades i datades.

L'Ajuntament podrà substituir durant la vigència del contracte el sistema de lliurament mitjançant fulls de càlcul per una plataforma informàtica, una aplicació mòbil o un sistema de gestió del manteniment (GMAO), sense que això comporti cap cost



addicional per a l'Ajuntament ni una modificació de les obligacions de l'empresa adjudicatària.

Els Serveis Tècnics Municipals, quan ho considerin convenient, també podran sol·licitar a l'empresa adjudicatària la presentació setmanal d'una previsió dels treballs programats per a la setmana següent.

Aquesta previsió indicarà, com a mínim, les brigades previstes, els sectors d'actuació, la maquinària principal assignada i els treballs programats, sens perjudici de les modificacions que es puguin produir per causes meteorològiques, incidències o instruccions dels Serveis Tècnics Municipals.

La manca reiterada de presentació dels comunicats de treball, la seva presentació incompleta o amb informació manifestament incorrecta podrà ser considerada un incompliment contractual, sens perjudici d'altres sistemes de descomptes o del règim de penalitzacions que estableixi el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)

3.9.2 Control de qualitat

Per tal de garantir l'estandardització de la qualitat dels serveis, s'establirà un sistema de control per facilitar el seguiment del compliment de les prestacions i serveis adjudicats.

L'Ajuntament, ja sigui a través de la contractació d'una empresa externa i/o de personal d'inspecció propi, farà el seguiment de la prestació del servei i el control dels diversos indicadors de qualitat previstos per a cadascun dels serveis inclosos en el present PPT i que es desenvolupen específicament a l'Annex I i a l'Annex III.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària l'aplicació i compliment dels requisits de qualitat indicats i els paràmetres reflectits en l'índex de qualitat i en els plecs de condicions de l'Annex I, així com facilitar a l'Ajuntament o a l'empresa externa que pugui contractar el consistori les dades necessàries per poder dur a terme el programa de control i seguiment en els formats que es requereixin

L'adjudicatari proposarà als Serveis Tècnics Municipals un sistema de control de qualitat que permeti el seguiment continu de l'execució del contracte mitjançant una aplicació informàtica, plataforma web, sistema GMAO o qualsevol altra eina equivalent que sigui compatible amb els sistemes municipals. En aquest sentit, el servei de control de qualitat ofert ha de disposar d'una plataforma informàtica de control i seguiment de l'execució de totes les prescripcions del contracte. L'empresa adjudicatària ha d'oferir una solució de gestió i seguiment del servei que registri les dades que se sol·licitin en cada moment, en relació a cadascun dels paràmetres de control quantitatiu i qualitatiu exigint, tant de forma directa per part de l'Ajuntament com dels inspectors o empreses d'inspecció externa que pugui contractar per dur a terme les tasques de seguiment i control. Aquesta aplicació ha de permetre realitzar una gestió de perfils d'usuaris de forma segura, amb diferents rols i permisos d'accés als mòduls de l'aplicació. Les persones usuàries del software s'hauran d'identificar mitjançant la introducció d'usuari i contrasenya per accedir-hi.



El sistema haurà de permetre consultar, com a mínim, l'estat dels treballs programats, les actuacions executades, les incidències obertes i tancades, els temps de resposta, la traçabilitat dels treballs i la documentació associada a cada actuació, així com els informes estadístics del servei i la generació d'avisos o alertes automàtiques al personal municipal que supervisa la prestació del servei, mitjançant enviaments de correus electrònics o altra mena de comunicació instantània en el moment que es produeixi algun fet que sigui susceptible de ser informat (no prestació d'un servei, incidència, accident, etc.).

Aquest sistema de control té com a finalitat el seguiment continuat de la prestació dels serveis per tal d'avaluar aquelles incidències reiteratives i poder-les modificar si no s'ajusten als paràmetres fixats en la contracta. El control de qualitat, si així ho considera l'Ajuntament, podrà anar associat a un sistema de descomptes sobre la facturació mensual o a un règim de penalitzacions derivades dels incompliments dels nivells de servei. La regulació dels descomptes en les certificacions i del règim de penalitzacions es regularà en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'empresa adjudicatària implantarà un sistema d'autocontrol que permeti detectar de manera preventiva les deficiències del servei abans que siguin advertides pels Serveis Tècnics Municipals.

L'autocontrol inclourà inspeccions periòdiques dels espais verds, verificacions dels treballs executats i el seguiment dels indicadors de qualitat establerts en aquest Plec.

Els incompliments podran derivar tant d'una prestació deficient del servei com de la manca de lliurament de la documentació requerida relativa al seguiment del contracte, com ara els comunicats de treball, els registres de manteniment o qualsevol altra documentació exigida pels Serveis Tècnics Municipals.

També es podran considerar incompliments, entre d'altres:

- L'incompliment de les freqüències mínimes de manteniment establertes en aquest Plec.
- L'incompliment dels terminis de resposta davant incidències.
- La manca de qualitat dels treballs executats o l'incompliment dels paràmetres tècnics definits per a cadascuna de les tasques objecte del contracte en els respectius plecs de condicions tècniques d'aquest plec
- La manca de reposició dels elements vegetals o materials deteriorats dins dels terminis establerts.
- La manca de neteja de les zones un cop finalitzats els treballs.
- La manca d'aplicació dels compromisos d'estalvi d'aigua, energètic o altres mesures de caràcter mediambiental.



- L'incompliment de les mesures de seguretat o de la correcta senyalització dels treballs.
- La manca de disponibilitat dels mitjans personals o materials compromesos.
- La utilització de maquinària o equips en deficient estat de conservació.
- L'incompliment de les obligacions ambientals o de la correcta gestió dels residus.
- La manca de comunicació d'incidències que afectin la seguretat o el patrimoni municipal.



4 ANNEX I. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES



4.1 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE L'ARBRAT (FRONDOSES I CONÍFERES) I PALMERES

ÍNDIX

1. OBJECTE.
2. DEFINICIONS.
3. ABAST.
4. NORMATIVA APLICABLE.
5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.
 - 5.1. Reg.
 - 5.2. Tractaments fitosanitaris.
 - 5.3. Fertilització orgànica i mineral.
 - 5.4. Reposició de baixes.
 - 5.5. Altres tasques de conservació.
6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.
7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.
8. CRITERIS DE QUALITAT.
9. INCOMPATIBILITATS.



1. OBJECTE.

El present plec de condicions tècniques específiques comprèn totes les operacions necessàries per a la correcta conservació de l'arbrat, coníferes i palmeres dels diferents espais verds públics indicats en aquest plec de condicions.

2. DEFINICIONS.

- Arbre: Planta llenyosa d'uns sis metres d'alçària mínima en estat adult que presenta un eix simple anomenat tronc i una capçada on es troben les ramificacions i les fulles.
- Arbre caducifoli: Arbre les fulles del qual es mantenen fotosintèticament actives durant un sol període vegetatiu.
- Arbre perennifoli: Arbre les fulles del qual mantenen llur activitat durant diversos períodes vegetatius i es renoven talment que la capçada es conserva verda tot l'any.
- Coníferes: Planta llenyosa de tronc ramificat i fulles petites que pertany a la classe de les gimnospermes i que comprèn dos ordres: el de les pinals i el de les taxals.
- Palmeres: Planta llenyosa que pertany a les angiospermes monocotiledònies, les quals pertanyen a la família de les palmàcies.

3. ABAST.

L'abast del plec de condicions tècniques particulars per a la conservació d'arbrat comprèn els següents grups d'espècies arbòries:

- Arbrat caducifoli.
- Arbrat perennifoli.
- Coníferes.
- Palmeres.

Es consideren per un igual tant les espècies que es troben dins de les zones enjardinades com les que es troben envoltades per zones aglomerades o pavimentades i delimitades per un escocell, sempre dins de l'àmbit del contracte

4. NORMATIVA APLICABLE.

Per la seva proximitat amb l'objecte del present plec de condicions tècniques particulars i per la seva practicitat i rigorositat, se seguirà la normativa que es recull en la NTJ10 de les *Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme* publicades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.



5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.

Per garantir la supervivència i vetllar per les característiques funcionals i ornamentals de l'arbrat cal seguir una sèrie d'operacions de conservació destinades al manteniment correcte de l'arbrat tant el que es troba en zones enjardinades com en escocells. Aquestes operacions són les següents:

5.1. Reg.

El municipi de Cervera es troba influenciat per les condicions meteorològiques pròpies del clima continental, amb hiverns freds i estius secs i calorosos. La pluviometria mitjana anual està entorn a és 500 mm. El relleu d'aquest terme municipal és bastant representatiu del paisatge de la comarca. Predominen les valls amples i generalment poc profundes, emmarcades per llargues llomes pràcticament horitzontals. La característica física més destacada del municipi de Cervera és l'existència de dos valls: el del riu Ondara i la del Sió.

La irregularitat de les pluges i els períodes de sequera estival fan necessari l'aportació d'aigua per garantir la supervivència de determinades espècies vegetals. Per aquest motiu, durant els mesos més secs és necessari disposar d'una xarxa de reg adequada, ja sigui mitjançant sistemes de degoteig o aspersió, si més no realitzar regs puntuals amb mànega connectada a una cisterna o a boques de reg.

L'època més delicada per a l'arbrat dels diferents espais verds del municipi serà durant els mesos de juny a setembre inclosos en què el dèficit hídric és més elevat.

L'arbrat prefereix regs amb mànega amb quantitats abundants i freqüències de reg més espaiades, així d'aquesta manera s'aconsegueix forçar un sistema radicular més consolidat i menys dependent de l'aigua. Els regs per degoteig d'elevada freqüència i dosis baixes són adequats durant els primers anys després del trasplantament. Quan l'arbre ha superat aquest trasplantament cal augmentar les dosis i reduir la freqüència de reg.

La responsabilitat de l'empresa adjudicatària serà la de vetllar per subministrar l'aigua de reg adequada segons les condicions meteorològiques del moment, i en aquells arbres on degut al seu emplaçament ho requereixin.

5.2. Tractaments fitosanitaris.

Es seguiran les directrius exposades en el plec de condicions tècniques específiques de tractaments fitosanitaris.

En aquest cas l'empresa adjudicatària haurà de tenir una especial cura en els tractaments preventius per a controlar d'unes plagues que afecten amb molta virulència a les següents espècies:

1. La processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

Seguiment i control de cada estadi de desenvolupament d'aquest insecte.



Col·locació i retirada **anual** de trampes de captura d'anell col·locades individualment en aquells arbres que es trobin en espais públics que els Serveis Tècnics de l'Ajuntament consideri.

2. El tigre del plàtan (*Corythucha cilitata*)

Tractament mitjançant aplicació d'insecticida a les capçades dels individus afectats amb la previsió de realització de **2 tractaments anuals** a realitzar, orientativament, un a finals de primavera i l'altre a mitjans d'estiu.

5.3. Fertilització orgànica i mineral.

La fertilització tant orgànica com mineral anirà destinada a l'arbrat més jove en període de desenvolupament. L'arbrat adult no requereix especial atenció vers els nutrients, per la qual cosa no s'imposa un programa de fertilització destinat a l'arbrat adult.

Quan s'utilitzin fertilitzants químics en l'arbrat més jove aquests seran del tipus d'alliberació controlada (encapsulats).

Les esmenes orgàniques que s'utilitzin seran de procedència vegetal compostada i sempre es distribuïran en les parts superiors del perfil del clot de plantació per evitar cremades radiculars i per afavorir un repartiment orgànic més uniforme en profunditat.

5.4. Reposició de baixes.

Per la reposició de baixes es seguiran les directrius especificades en el plec de condicions tècniques particulars pel subministrament de material vegetal i altres materials i s'abonaran segons pressupost prèviament acceptat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament mitjançant factura acompanyada del val de subministrament, ordre de treball o acord municipal corresponent. Les característiques de l'espècie vegetal a reposar hauran de ser les mateixes que les que dictaminí el servei tècnic municipal competent.

5.5. Altres tasques de conservació.

En aquest punt s'inclou la resta de treballs que segons el bon fer de la jardineria són necessaris per garantir la supervivència dels arbres i potenciar el seu valor ornamental i funcional.

Es vetllarà pel correcte manteniment de l'escocell:

- Eliminar les males herbes i els rebrots basals.
- Descompactar la capa superficial del sòl.
- Col·locar adequadament els marcs i les reixes de fundició quan n'hi hagi.
- Netejar de papers i brossa els escocells.



En cas de la presència de tutors, es mantindran en correcte estat de conservació i de seguretat per garantir la verticalitat de l'arbre sense que es vegi afectada l'escorça del tronc.

Quan l'arbrat es trobi envoltat de gespa, haurà de garantir la presència d'un escocell al voltant de l'arbre, de radi en funció de la grandària d'aquest, lliure de males herbes i de gespa.

En el cas particular de les coníferes envoltades de gespa, mai s'eliminaran les branques basals per afavorir la maniobrabilitat de les màquines tallagespa, a excepció de les coníferes del gènere *Pinus* sp.

6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.

Les operacions de conservació que requereixen una major qualificació professional són les següents:

- a) La poda: requerirà que sigui duta a terme per oficials jardiners especialitzats en poda i sota la supervisió d' un encarregat jardiner i del responsable del servei de l'empresa adjudicatària.
- b) Tractaments fitosanitaris: requerirà que tots els empleats que intervinguin disposin del carnet d'aplicador de productes fitosanitaris emès pel Departament d'Agricultura, Pesca i Alimentació (DARPA).

7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.

La conservació de l'arbrat i palmeres comporta tot un seguit de riscos que poden tenir conseqüències molt greus per a la salut del personal que la duu a terme. Així doncs, cal que a l'avaluació de riscos s'hi dediqui una atenció especial i que l'empresa contractista destini les mesures de seguretat més adients per disminuir la seva probabilitat i severitat. Els principals riscos són:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda d'objectes per desplomament.
- Projecció de fragments o partícules.
- Contactes amb eines o equipament tallant: xerrac, estisores , motoserra, ...
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.
- Inhalació o ingestió de substàncies nocives pròpies dels tractaments fitosanitaris.

La resta de RISCOS no s'han considerat perquè la probabilitat de què s' esdevinguin o la severitat del dany potser menor, tot i així, no han estar exclosos en l'avaluació de RISCOS.

Quant a les mesures de seguretat que s'hauran de tenir més en compte durant els treballs de conservació de l'arbrat seran els següents:



- Ús d'equipament de protecció individual durant les tasques de poda: casc amb protectors auditius, guants, pantalla, pantalons antitall, botes de seguretat, etc.
- Accedir als arbres més alts mitjançant mitjans mecànics com ara: podador, camió grua o amb cordes i arnesos de seguretat.
- Senyalitzar correctament les zones de treball o vehicles del servei per evitar accidents a la resta de vianants mentre es regui amb cisterna, durant la poda, en els tractaments fitosanitaris, etc.
- Ús d'equipament de protecció individual durant els tractaments fitosanitaris, així com dur-los a terme en horaris de nocturnitat per incidir en un menor nombre de ciutadans.

8. CRITERIS DE QUALITAT.

A l'hora d'avaluar l'estat de conservació d'un arbre, conífera o palmera des d'un punt de vista objectiu, es fixaran una sèrie de paràmetres que seran objecte de valoració, resultat que servirà per qualificar el servei de conservació de l'empresa contractista.

Aquests paràmetres de qualitat més importants a considerar en l'arbrat són els següents i es puntuen de la següent manera:

Paràmetre 1: Esporga

Definicions: Aspecte uniforme i sense branques seques i percentatge sense malalties

Puntuació:

Punts	Branques seques	Aspecte	Malalties
Excel·lent = 95 p	No	Uniforme	Inapreciable
Correcte = 70 p	= 1	90% uniforme	Inapreciable
Lleu (Millorable) = 50 p	< 4	70% uniforme	< 40 cm
Greu = 30 p	< 10	50% uniforme	< 60 cm
Molt greu = 10 p	≥ 10	> 50% uniforme	> 60 cm

Paràmetre 2: Perillositat

Definicions: Arbres que presenten deficiències que impliquen risc.

Puntuació:

Punts	Perillositat
Excel·lent = 95 p	Cap
Lleu (Millorable) = 50 p	Remota
Greu = 30 p	Poc probable
Molt greu = 10 p	Probable



9. INCOMPATIBILITATS.

En la conservació de l'arbrat, coníferes i palmeres del municipi de Cervera es consideraran pràctiques incompatibles les que es relacionen a continuació i la seva pràctica podrà ser qualificada de falta greu.

- Ús de la destrat en els treballs de poda d'hivern o poda en verd.
- Podar els arbres durant el període de brotació.
- Ús de tutors que provoquin danys en l'escorça del tronc.
- Utilitzar aigua de reg de mala qualitat.
- Realitzar tractaments fitosanitaris sense avisar als Serveis Tècnics de l'Ajuntament i sense seguir el protocol de seguretat establert.



4.2 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ D'ARBUSTS, ENFILADISSES I ENTAPISSANTS

ÍNDIX

1. OBJECTE.
2. DEFINICIÓ.
3. ABAST.
4. NORMATIVA APLICABLE.
5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.
 - 5.1. Reg.
 - 5.2. Poda.
 - 5.2.1. Factors a tenir en compte en la poda d'arbusts.
 - 5.2.2. Tipus de poda.
 - 5.2.3. Eliminació de les restes de poda.
 - 5.3. Tractaments fitosanitaris.
 - 5.4. Fertilització orgànica i mineral.
 - 5.5. Eliminació de males herbes.
 - 5.6. Reposició de baixes.
 - 5.7. Altres tasques de conservació.
 - 5.8. Neteja.
6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.
7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.
8. CRITERIS DE QUALITAT.
9. INCOMPATIBILITATS.



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ D'ARBUSTS, ENFILADISSES I ENTAPISSANTS.

1. OBJECTE

El present plec de condicions tècniques específiques comprèn totes les operacions necessàries per a la correcta conservació i manteniment dels arbusts, enfiladisses i entapissants dels diferents espais verds públics objecte d'aquest contracte.

2. DEFINICIÓ.

Arbust: Planta llenyosa de tiges constantment ramificades des de la base i d'una alçària inferior a 6 m.

Enfiladissa: Planta de tija prima i elongada que, mancada d'una estructura pròpia per mantenir-se erecta, utilitza un sistema de fixació per enfilar-se o arrapar-se a un suport extern (paret, roca, tronc, pèrgola, etc.).

Entapissant: Planta de creixement horitzontal i dens, generalment de poca alçada, utilitzada per cobrir ràpidament la superfície del sòl.

3. ABAST.

L'abast del plec de condicions tècniques particulars per a la conservació dels arbusts ornamentals comprèn els següents grups:

- Arbust caducifoli o perennifoli que forma bardisses, agrupacions o estiguin plantats en torretes.
- Enfiladisses i entapissants.
- Aquest plec de condicions també engloba plantes com ara: plantes aquàtiques, cactàcees i plantes crasses.

4. NORMATIVA APLICABLE.

Per la seva proximitat amb l'objecte del present plec de condicions tècniques particulars i per la seva practicitat i rigorositat, se seguirà la normativa que es recull en les Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme publicades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.

Les operacions de conservació destinades al manteniment correcte dels arbusts, tant els que es troben formant una tanca o bardissa, un grup arbustiu en un parterre, plantats en contenidors, etc, són les següents:



5.1. Reg

L'empresa adjudicatària vetllarà per subministrar l'aigua de reg necessària segons les condicions meteorològiques de cada moment, i en aquells arbusts on degut al seu emplaçament ho requereixin. L'empresa adjudicatària ho farà amb els mitjans existents (reg amb degoteig, boques de reg, aspersors...) o amb mitjans propis (reg amb cisterna quan no sigui possible l'ús dels anteriors).

5.2. Poda

Com en el cas de l'arbrat, la poda en arbusts és una tasca molt important que si es fa ben feta proporciona un gran resultat ornamental, ja que afavoreix el desenvolupament natural de l'espècie.

L'arbust aïllat requereix una poda molt lleugera basada en l'eliminació de branques seques o les que estan debilitades a causa de la floració i en aclarir aquelles branques més compactes que ajudaran a afavorir el pas de l'aire i de la llum.

5.2.1. Factors a tenir en compte en la poda d'arbusts.

- Si la funció de l'arbust és simplement ornamental, cal conservar el seu port natural amb un mínim d'intervenció.
- Cal tenir present el tipus de floració de l'arbust i la poda anirà encaminada a aconseguir el màxim de floració.
- La intensitat de poda estarà influenciada pel tipus d'arbust: si és de fulla caduca, fulla perenne i el corresponent origen bioclimàtic de l'espècie.

5.2.2. Tipus de poda.

a) Poda de formació:

Afavorir que l'arbust tendeixi a la seva forma natural. Seran intervencions lleugeres limitades a eliminar aquelles branques malaltes, trencades, dèbils, molt denses o mal orientades.

b) Poda de conservació:

Quan l'arbust és adult, cal vetllar per afavorir el pas de l'aire i de la llum cap al seu interior i això s'aconsegueix mitjançant podes d'aclarit, en què el tall de les branques es fa en la zona més pròxima al tronc principal, en cas contrari, els talls pròxims a la perifèria l'únic que fan és provocar un gruix superficial que provoca l'assecamment de totes les branques interiors de l'arbust, amb la pèrdua de valor ornamental conseqüent.

c) Poda de rejuveniment:

Quan es tracti d'arbusts molt envellits, per recuperar-los es mantindran les branquetes joves perquè aquestes es vagin consolidant i després d'un temps es



tallaran les més envellides perquè l'espai dins de l'arbust estarà ocupat per les més joves.

d) Poda de floració:

Quan es tracti d'arbusts que floreixin durant l'estiu o a la tardor, es farà una poda de 3 a 5 gemmes per tal d'afavorir la proliferació de branques de l'any.

Quan l'arbust floreix en període hivernal i primaveral, això implica que les gemmes florals es troben a sobre de les branques amb fusta d'un any. Així doncs, per accelerar la floració en aquestes èpoques de l'any es podaran els arbusts molt lleugerament un cop finalitzi la floració.

A causa del gran nombre d'espècies arbustives que existeixen i, en conseqüència un gran nombre de tipus de floració, en cas de dubte el personal tècnic de l'empresa contractista s'encarregarà de l'assessorament i formació necessària dels empleats que desenvolupin tasques de podes en arbusts.

e) Poda de bardisses:

Els arbusts que constitueixen bardisses, més que una funció ornamental realitzen una funció de defensa, de delimitació de parterres, de pantalla visual i acústica, etc. La poda que ha de garantir la funcionalitat d'aquesta bardissa cal que sigui de dos tipus:

- Poda de formació: encaminada a garantir que l'estructura de la bardissa ocupi la zona desitjada.
- Poda de conservació: s'alternarà el retall de les branques que més s'allunyin de la bardissa i una poda d'aclarir del brancatge per afavorir el pas de l'aire i de la llum.

f) Poda en verd:

La poda en verd es realitzarà en aquelles espècies que pel seu origen bioclimàtic subtropical poden veure's perjudicades si les podes es realitzen a l'hivern. Aprofitarem l'estiu per realitzar lleugeres podes (de formació i de neteja) en aquest tipus de plantes que no admeten podes dràstiques.

La poda en verd també pot aplicar-se a determinades branques que no ens interressi potenciar (xucladors, branques en mala orientació, etc).

5.2.3. Eliminació de les restes de poda.

Les restes de branques fruit de la poda hauran d'ocupar la via pública el menys temps possible. Les restes un cop recollides hauran de ser transportades fins a un abocador autoritzat.



5.3. Tractaments fitosanitaris.

Se seguiran les directrius exposades en el plec de condicions tècniques específiques de tractaments fitosanitaris.

5.4. Fertilització orgànica i mineral.

Quan els arbusts presentin un estat de debilitat, manifestació de clorosi, etc. es realitzarà un cop a l'any, coincidint amb els mesos d'hivern, una aportació de matèria orgànica a través de compost de procedència vegetal i s'hi afegirà adob mineral d'equilibri i d'alliberació controlada tipus osmocote o equivalent a una dosi aproximada de 3.050 g/m².

5.5. Eliminació de males herbes.

Els parterres d'arbusts, ja sigui en forma de bardisses o en agrupacions, sempre estaran lliures de males herbes.

Les males herbes es poden eliminar mitjançant entrecavats, sense que es vegi afectada la zona radicular.

5.6. Reposició de baixes.

Si per accions de tipus vandàlic o bé per raons de tipus ecofisiològic, quan es produeixi la baixa d'un arbust, l'empresa adjudicatària està obligada a comunicar-ho mitjançant el comunicat de treball diari, indicant la causa, les característiques pròpies de l'arbust, emplaçament, etc.

És molt important tenir en compte que totes les baixes han de ser reemplaçades per l'empresa adjudicatària, des de l'eliminació de l'arbust que es dona de baixa, el sanejament del clot de plantació, l'aportament de terra vegetal enriquida, la plantació, realització de l'escocell, reg, etc.

Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament autoritzaran aquesta reposició fent-se càrrec del valor econòmic de la compra de l'arbust prèvia acceptació del pressupost i mitjançant factura acompanyada del val de subministrament, ordre de treball o acord municipal corresponents. Les característiques de l'arbust a reposar hauran de ser les mateixes que les que dictamini el servei tècnic municipal.

5.7. Altres tasques de conservació.

En aquest apartat s'inclouen la resta de treballs que segons el bon fer de la jardineria són necessaris per a la correcta conservació dels arbusts i que no han estat especificats en el present plec de condicions particulars com són: el retall de vores, canvis de contenidors i substrat quan es tracti d'arbusts que es troben en contenidors, etc.

L'empresa contractista també està obligada a desenvolupar qualsevol tasca de conservació relacionada amb altres espècies àmpliament utilitzades en jardineria: plantes aquàtiques, plantes crasses, cactus, plantes bianuals, bulboses, etc.



5.8. Neteja.

L'empresa contractista vetllarà de forma molt especial perquè les zones arbustives es mantinguin netes de fulles seques, brossa, runa o qualsevol element estrany.

6. Qualificació professional.

Les operacions de conservació que requereixen d'una major qualificació professional són les que seguidament es detallen:

- a) Fertilització orgànica i mineral: requerirà com a mínim de la presència d'un oficial de primera jardiner.
- b) Poda: requerirà com a mínim d'un encarregat jardiner amb experiència provada en aquest camp de la poda d'arbusts ornamentals.
- c) Tractaments fitosanitaris: requerirà que tots els empleats que intervinguin disposin del carnet d'aplicador de productes fitosanitaris emès pel DARPA.

7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.

Els RISCOS que comporta la conservació dels arbusts es descriuen a continuació i l'empresa adjudicatària haurà de destinar les mesures de seguretat més adients per disminuir la seva probabilitat i severitat.

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina.
- Contactes amb eines o equipament tallant: xorrac, estisores de podar, ...
- Punxades a causa de les espines d'algunes plantes.
- Atropellament, cops i xocs amb o contra vehicles.
- Inhalació o ingestió de substàncies nocives pròpies dels tractaments fitosanitaris.

Quant a les mesures de seguretat que cal tenir més en compte durant els treballs de conservació dels arbusts són les següents:

- Ús de l'equipament de protecció individual durant les tasques de poda: guants, botes i ulleres de seguretat.
- Senyalitzar correctament les zones de treball o vehicles del servei per evitar accidents als vianants o a altres vehicles.
- Ús d'equipament de protecció individual durant els tractaments fitosanitaris, així com dur-los a terme en horaris de nocturnitat per incidir en un menor de ciutadans.



8. CRITERIS DE QUALITAT.

A l'hora d'avaluar l'estat de conservació dels arbusts que formen part d'una bardissa, d'un grup en un parterre o plantats en un contenidor, des d'un punt de vista objectiu, es fixaran una sèrie de paràmetres que seran objecte de valoració, resultat que servirà per qualificar el servei de conservació de l'empresa adjudicatària.

Aquests paràmetres de qualitat més importants a considerar en els arbusts seran els següents i es puntuaran de la següent manera:

Paràmetre 1: Presència de males herbes

Definicions: Superfície ocupada amb males herbes.

Puntuació:

Punts	Superfície	Alçada
Excel·lent = 95 p	Inapreciable	Inapreciable
Correcte = 70 p	< 15 %	< 20 cm
Lleu = 50 p	< 25 %	< 40 cm
Greu = 30 p	< 50%	< 60 cm
Molt greu = 10 p	≥ 50	≥ 60 cm

Paràmetre 2: Esporga, retallada, formació i uniformitat

Definicions: Quantitat d'arbusts ben formats i sense branques seques, bardes retallades.

Puntuació:

Punts	Definició
Excel·lent = 95 p	No existeixen rebrots, estat fitosanitari correcte, no hi ha branques seques, bardes perfectament geomètriques
Correcte = 70 p	Menys d'un rebrot cada 25 uts, estat fitosanitari correcte, no hi ha branques seques, bardes no perfectament geomètriques
Lleu = 50 p	Menys de 5 rebrots/25 uts, es detecta fitopatologia, menys d'una branca seca cada 25 uts, bardes irregulars.
Greu = 30 p	Menys d'un rebrot/planta, fitopatologia evident, menys de 5 branques seques cada 25 uts.
Molt greu = 10 p	Més d'un rebrot/planta, més de 5 branques seques cada 25 uts.

Paràmetre 3: Uniformitat de la cobertura superficial de la massa arbustiva

Definicions: Regularitat de la superfície.

Puntuació:

Punts	Superfície
Excel·lent = 95 p	Cobriment total
Correcte = 70 p	< 5 % sense cobrir
Millorable = 50 p	< 15 % sense cobrir
Greu = 30 p	< 25 % sense cobrir
Molt greu = 10 p	≥ 25 % sense cobrir



9. INCOMPATIBILITATS.

En la conservació dels arbusts ornamentals del municipi de Cervera es consideraran pràctiques incompatibles les que es relacionen a continuació i la seva pràctica podrà ser qualificada de falta greu.

- Ús de la motoserra en els treballs de poda d'arbusts.
- Ús continuat de la màquina tallabardisses sense alternar amb una poda d'aclarit amb tisores.
- Utilització d'aigua de reg o adobs químics i orgànics de mala qualitat.
- Ús d'herbicides de tipus sistèmic amb glifosat com a matèria activa sota els arbusts o molt pròxim a ells.



4.3 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE LES ZONES DE GESPA, D'HERBÀCIES, PRATS D'HERBA I TALUSSOS.

ÍNDEX

1. OBJECTE.
2. DEFINICIÓ.
3. ABAST.
4. NORMATIVA APLICABLE.
5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.
 - 5.1. Gespes i prats en zones enjardinades
 - 5.1.1. Sega.
 - 5.1.2. Retall i perfilat de vores.
 - 5.1.3. Eliminació de les males herbes.
 - 5.1.4. Reg.
 - 5.1.5. Escarificat.
 - 5.1.6. Aireació.
 - 5.1.7. Reencebat.
 - 5.1.8. Fertilització.
 - 5.1.9. Tractaments fertilitzants.
 - 5.1.10. Renovació de la gespa.
 - 5.2. Prats en zones no enjardinades
 - 5.2.1. Desbrosses
6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.
7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.
8. CRITERIS DE QUALITAT.
9. INCOMPATIBILITATS.



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE LES ZONES DE GESPA, D'HERBÀCIES, PRATS D'HERBA I TALUSSOS.

1. OBJECTE.

El present plec de condicions tècniques específiques comprèn totes les operacions necessàries per a la correcta conservació de les superfícies de sòl cobertes per gespa o altres gramínies o herbàcies dels diferents espais verds públics del municipi de Cervera.

2. DEFINICIÓ.

Gespa: Coberta de tipus vegetal constituïda per una o més espècies, generalment gramínies, que cal segar en certa regularitat perquè prengui l'aspecte de tapís verd.

Prat: Espai recobert de vegetació herbàcia, generalment autòctona que cal segar o desbrossar en certa regularitat perquè prengui l'aspecte de tapís verd.

3. ABAST.

L'abast del plec de condicions tècniques específiques per a la conservació de les zones de gespa o prat comprèn totes aquelles superfícies que com a cobertura de sòl hi ha una o més gesspitoses, trebol o bé herbàcies autòctones.

4. NORMATIVA APLICABLE.

Per la seva proximitat amb l'objecte del present plec de condicions particulars i per la seva practicitat i rigorositat, se seguirà la normativa que es recull en la NTJ14G "Manteniment de gespes no esportives i prats" de les Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme publicades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.

Les operacions de conservació destinades al manteniment correcte de la gespa o el prat per garantir la seva supervivència i vetllar per les seves característiques funcionals i ornamentals podem resumir-les en:

5.1. Gespes i prats en zones enjardinades

5.1.1. Sega.

Considerada com una tasca de conservació de primer ordre, juntament amb el reg i la fertilització.

Es durà a terme una freqüència de sega suficient al llarg de l'any de tal manera que mai se superin els 10 cm d'alçada.

En la sega de gespa es tindrà en compte els següents criteris:



- Evitar segar una gespa o prat mullat.
- Alternar el sentit i la direcció de sega.
- Reduir l'alçada de sega de forma progressiva, mai d'un sol cop.
- La velocitat de sega mai serà ràpida.
- Després de la sega es netejarà amb aigua a pressió la part de la carcassa i les gavinetes de sega, la resta de la màquina que no es pugui mullar es farà amb aire comprimit.
- Després de la sega es revisarà l'estat de les gavinetes perquè estiguin en perfecte estat per a la pròxima sega.

La gespa o herba producte de la sega serà recollida completament ja sigui mitjançant els recollidors de les màquines de sega o de forma manual. Aquestes restes es recolliran, es transportaran i es gestionaran per l'empresa adjudicatària al seu càrrec (no es poden emprar els contenidors d'orgànica de la via pública per abocar-hi les restes d'herba generades amb les operacions de sega o desbrossada).

Sempre que la freqüència de sega i la qualitat de la màquina i tecnologia sigui l'adequada, es permetrà l'ús de tallagespa amb sistema de "reciclar", que haurà d'autoritzar explícitament els Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

5.1.2. Retall i perfilat de vores.

Mai es finalitzarà la sega de gespa d'un parterre fins que no s'hagin retallat les vores en aquells punts on la gespa és inaccessible per a les màquines de segar.

Aquesta operació es realitzarà mitjançant una desbrossadora amb capçal de fil de niló, amb la precaució de no provocar danys a la resta d'espècies vegetals o al mobiliari urbà.

Referent al perfilat de les vores de la perifèria del parterre de gespa o de les zones arbustives, de flor de temporada, escocells d'arbres, etc. que es troben envoltats per gespa, es durà a terme de forma periòdica un retallat tant de la part aèria com de la subterrània de la gespa que progressivament va envaint aquestes altres zones.

5.1.3. Eliminació de les males herbes.

Les superfícies cobertes per gespa es mantindran en tot moment lliures de males herbes. L'eliminació d'aquestes es podrà realitzar mitjançant l'aplicació d'aquelles tècniques més adequades d'acord amb l'estat de la gespa així com d'acord amb la normativa vigent. En el cas de gespes o tepes recent implantades, l'eliminació de les males herbes caldrà realitzar-la de forma manual.

5.1.4. Reg.

Garantir el subministrament d'aigua de reg a la gespa és fonamental per assegurar-ne la supervivència i el bon estat vegetatiu. En zones de clima mediterrani prelitoral, com



és el cas de Cervera, els mesos d'estiu es caracteritzen per temperatures elevades i una reducció important de la disponibilitat d'aigua al sòl. Per aquest motiu, una disminució del subministrament d'aigua per sota de les necessitats de la gespa pot provocar-ne una ràpida dessecació, pèrdua de densitat i degradació general de la coberta vegetal.

Cal doncs, vetllar en tot moment pel correcte funcionament de la xarxa de reg i seguir el programa de manteniment de la xarxa.

L'horari de reg coincidirà en hores que incideixi el mínim possible amb l'activitat pròpia del municipi, tenint en compte que, fins i tot, l'horari nocturn pot ser pertorbat per les activitats del cap de setmana durant l'estiu, així com, a l'hivern es tindrà la precaució de desconnectar quan les temperatures disminueixin per sota 0º amb risc de gelada.

No s'especifica una freqüència i una dosi de reg, ja que aquestes són variables en funció de les condicions meteorològiques de cada mes de l'any.

Per aconseguir una bona gestió de l'aigua de reg, els sistemes de reg automàtic es reprogramaran com a mínim quatre vegades a l'any (estiu, tardor, hivern i primavera) per adequar millor el consum a les necessitats reals.

5.1.5. Escarificat.

En parterres de gespa de certa edat, l'escarificat serà obligat per garantir la seva conservació i en conseqüència el seu bon estat ornamental. L'escarificat que, com a mínim es durà a terme un cop l'any durant la tardor o primavera, permet regenerar la gespa a partir de l'eliminació de la capa de material vegetal no descompost que es va acumulant entre la zona radicular i la zona aèria de la gespa.

Aquesta operació es realitzarà amb les següents condicions:

- La gespa ha d'haver estat segada recentment.
- Baix contingut d'humitat de la gespa i del sòl.

La màquina que s'utilitzarà per a aquesta operació es coneix pel nom d' escarificadora que van equipades d'unes gavinetes verticals que trenquen i desfan aquesta capa coneguda per l'anglicisme "tatch".

5.1.6. Aireació.

Aquesta operació de conservació, com l'escarificat, va destinada a gespes de certa edat que amb el pas del temps es van deteriorant a causa de l'excessiva intervenció de la maquinària de manteniment i per l'ús més o menys intensiu que en facin els ciutadans d'aquesta gespa.

L'airejat és necessari fer-ho com a mínim un cop l'any coincidint amb el període de creixement de la gespa i en el moment en què les temperatures encara no siguin gaire elevades. Es realitza mitjançant una màquina que extreu uns cilindrets de terra d'uns 2



cm de base i uns 10,15 cm de llargada. Aquesta extracció afavorirà l'aireació de la zona radicular i estimularà el nou procés de rizogènesi donant lloc a la regeneració de la gespa.

La penetració de les pues que extreuen els cilindrets es pot afavorir mitjançant un bon reg els dies previs a l'operació.

5.1.7. Reencebat.

Aquesta operació va associada a l'anterior i consisteix en què un cop finalitzada l'operació d'airejat de la gespa, s'aporta una esmena constituïda bàsicament per llavor de gespa de les mateixes espècies que les existents, arena rentada i compost orgànic. Tot això barrejat, però en proporcions segons la finalitat que es vulgui aconseguir: incrementar la densitat de la gespa, afavorir-ne les propietats físiques o incrementar el nivell orgànic del sòl.

El reencebat es podrà realitzar mitjançant màquines distribuïdores o amb pales de forma manual.

5.1.8. Fertilització.

En tractar-se la gespa d'un cultiu que requereix elevades necessitats nutricionals caldrà elaborar un programa de fertilització per garantir un bon aspecte visual i que estarà en funció de:

- Les necessitats nutricionals de les espècies que constitueixen la gespa.
- L'època de l'any en què es fa l'aplicació.
- Coneixement previ de les propietats fisicoquímiques del sòl i nivell de fertilitat inicial.
- Contingut nutricional que aporta l'aigua de reg.

Els fertilitzants que s'han d'utilitzar són els coneguts com els d'alliberació lenta de 34 mesos o bé els encapsulats. Orientativament, es realitzaran unes 3 aplicacions des del mes de març fins a l'octubre.

S'utilitzarà adob químic de qualitat sota la supervisió dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

5.1.9. Tractaments fitosanitaris.

Es seguiran les directrius exposades en el plec de condicions tècniques específiques de tractaments fitosanitaris.



5.1.10. Renovació de la gespa.

La ressembrada permet recuperar les zones on la gespa s'ha degradat o el seu aspecte no és gens bo. Aquesta tasca o operació de conservació consistirà en escarificar lleugerament la superfície afectada i aplicar un reg abundant. S'escamparà la llavor a raó de 35 gr de llavors/m² i aquesta es cobrirà amb una barreja d'arena i matèria orgànica ben compostada per reduir la pèrdua d'humitat i així afavorir la germinació de la llavor.

5.2. Prats en zones no enjardinades

5.2.1. Desbrosses

Considerada com una tasca de manteniment rellevant juntament amb la prevenció d'incendis.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de tramitar, obtenir i mantenir vigents totes les autoritzacions, comunicacions o permisos que siguin preceptius davant el departament competent de la Generalitat de Catalunya per a la realització dels treballs de desbrossament, especialment quan aquests es duguin a terme en terrenys forestals o en la franja de 500 metres que els envolta, d'acord amb la normativa vigent en matèria de prevenció d'incendis forestals. La manca d'aquestes autoritzacions no eximirà l'empresa del compliment de les obligacions contractuals ni donarà dret a cap indemnització o ampliació de terminis.

Quan les condicions de risc d'incendi forestal, els avisos del Pla Alfa o altres restriccions dictades per les administracions competents limitin l'ús de maquinària de desbrossament, l'adjudicatària haurà d'adaptar els treballs a les mesures preventives vigents, complir les condicions establertes en les autoritzacions concedides per la Generalitat de Catalunya i seguir en tot moment les instruccions dels Serveis Tècnics Municipals.

Es durà a terme una freqüència de desbrossada suficient al llarg de l'any, especialment en els períodes de màxim creixement.

En la desbrossada de camps es tindran en compte els següents criteris:

- Després de la desbrossada es netejarà la màquina segons les especificacions del fabricant.
- Després de la desbrossada es revisarà l'estat dels elements de tall (ganivetes, cadenes, martells) perquè estiguin en perfecte estat per a la pròxima actuació.

La vegetació i les restes llenyoses producte de la desbrossada seran recollides completament ja sigui mitjançant els sistemes de recollida o trituració de les màquines o de forma manual. Aquestes restes es recolliran, es transportaran i es gestionaran per l'empresa adjudicatària al seu càrrec (no es poden emprar els contenidors d'orgànica de la via pública per abocar-hi les restes d'herba o matoll generades amb les operacions de desbrossada).



Sempre i quan la freqüència de desbrossada i la qualitat de la màquina i tecnologia sigui l'adequada, es permetrà l'ús de trituradores amb sistema de 'mulching' (deixant les restes triturades al lloc), que haurà d'autoritzar explícitament els Serveis Tècnics de l'Ajuntament, valorant el risc d'incendi i la quantitat de material vegetal resultant.

6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.

Les operacions de conservació que requereixen d'una major qualificació professional són:

- a) Fertilització i reencebat: requerirà com a mínim de la presència d'un oficial primera jardiner.
- b) Pel gran nombre d'operacions que es poden mecanitzar en la conservació de la gespa, es requerirà la presència de personal especialitzat en l'ús de maquinària (màquines de segar, verticut...).
- c) Tractaments fitosanitaris: requerirà que tots els empleats que intervinguin disposin del carnet d'aplicador de productes fitosanitaris emès pel DARPA.

7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.

Els riscos que comporta la conservació de les zones de gespa i praderies es descriuen a continuació i l'empresa adjudicatària ha de destinar les mesures de seguretat més adients per tal de disminuir la seva probabilitat i severitat.

Els riscos que es poden produir són els següents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Xocs contra objectes immòbils.
- Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina.
- Projecció de fragments o partícules.
- Inhalació o ingestió de substàncies nocives.

La resta de riscos no s'han considerat perquè la probabilitat de què s'esdevinguin o la severitat del dany pot ser menor, però s'han d'assumir igualment per part de l'adjudicatària.

Quant a les mesures de seguretat que s'han de tenir més en compte durant els treballs de conservació de les zones de gespa i praderies, manteniment de la maquinària i equips que hi intervenen són:



- Ús d'equipament de protecció individual durant les tasques de sega: ulleres, cascos antisoroll, botes i guants. Quan es realitzin tasques de desbrossat mitjançant capçals de fil de niló s'utilitzarà pantalla protectora per tal d'evitar l'impacte d'objectes projectats.
- Utilitzar mitjans mecànics certificats CE i amb totes les mesures de seguretat que incorporen les màquines. Mai s'han de manipular les màquines de segar mentre el motor estigui en funcionament.
- Senyalitzar correctament les zones de treball o vehicles del servei per evitar accidents mentre es realitzin tasques de conservació molt pròximes als vianants o vehicles.
- Ús d'equipament de protecció individual durant els tractaments fitosanitaris, així com durlos a terme en horaris de nocturnitat per incidir en un menor nombre de ciutadans.
- Utilització de productes fitosanitaris per al control de plagues i malalties de baixa toxicitat per a l'home i el medi ambient.

8. CRITERIS DE QUALITAT.

A l'hora de fer el seguiment i control de l'estat de conservació de la gespa des d'un punt de vista objectiu, es fixen una sèrie de paràmetres que seran objecte de valoració, resultat que servirà per qualificar el servei de conservació de l'empresa contractista, tal com es recull a l'Annex del Control de qualitat.

Aquests paràmetres de qualitat més importants en una gespa són els següents:

- Alçada de sega no superior als 10 cm.
- Homogeneïtat de color.
- Intensitat de color.
- Presència de males herbes.
- Neteja.
- Estat fitosanitari.
- Vores de la perifèria dels parterres.

Paràmetre 1: Neteja de les gespes i praderies

- Definició: Neteja de les gespes i praderies, presència de: (1) Residus i/o deixalles que donen un aspecte descuidat; (2) Fulles o restes vegetals o (3) Herbes no desitjades.



Punts	Definició
Excel·lent = 95 p	No s'aprecien residus, deixalles, restes vegetals ni males herbes.
Correcte = 70 p	No s'aprecien residus, deixalles ni restes vegetals, però hi ha més del 5 % de la superfície coberta de males herbes
Lleu = 50 p	No s'aprecien residus, deixalles ni restes vegetals, però hi ha més del 10 % de la superfície coberta de males herbes o fulles
Greu = 30 p	Presència d'objectes no perillosos aliens a l'espai o entre el 5 i el 20% de la superfície coberta per fulles o altres restes vegetals
Molt greu = 10 p	Presenta un estat brut i/o d'abandonament

Parametre2. Estat fitosanitari de gespes i praderies

- Definició: per estat fitosanitari de les gespes i praderies: Percentatge de massa vegetal sense danys per malalties. Observació o no d'insectes plaga i/o de danys causats per patògens.

Punts	Definició
Excel·lent = 95 p	Sense afectació o amb l'afectació que els serveis tècnics municipals puguin considerar lleu, pel tipus de gestió integrada de plagues que es desenvolupi en aquest elements vegetals
Correcte = 70 p	Afectació molt lleu en menys d'un 10% del sector o amb l'afectació que els SSTT puguin considerar greu, pel tipus de GIP que es desenvolupi en aquest elements vegetals.
Lleu = 50 p	Afectació lleu o moderada en menys d'un 10% del sector o amb l'afectació que els SSTT puguin considerar greu, pel tipus de GIP que es desenvolupi en aquest elements vegetals.
Greu = 30 p	Afectació greu en menys d'un 10% del sector o amb l'afectació que els SSTT puguin considerar greu, pel tipus de GIP que es desenvolupi en aquest elements vegetals.
Molt greu = 10 p	Afectació greu en més d'un 10% del sector o amb l'afectació que la SSTT, pugui considerar greu, pel tipus de GIP que es desenvolupi en aquest elements vegetals.

Paràmetre 3: Alçada de sega i retall de vores

- Definició: Alçada de sega (cm) i retall de vores Alçada de la gespa en cm; Aspecte del contorn i presència de clapes (superfície no coberta per la gespa)

Punts	Definició
Excel·lent = 95 p	Alçada acceptable 3-7 cm per la gespa i entre 7-15 per la praderia. Retallat uniforme del contorn. Sense clapes
Correcte = 70 p	Alçada acceptable 3-7 cm per la gespa i entre 7-15 per la praderia. Retallat uniforme del contorn. Clapes, superfície de les clapes inferior al 5% del total



Punts	Definició
Lleu = 50 p	Alçada acceptable 3-7 cm per la gespa i entre 7-15 per la praderia. Retallat uniforme del contorn. Clapes, superfície de les clapes inferior al 10% del total
Greu = 30 p	Alçada entre 5-9 cm per la gespa i entre 15-20 per la praderia. Retallat irregular del contorn. Clapes, superfície de les clapes inferior al 15% del total
Molt greu = 10 p	Alçada superior a 10 cm per la gespa i 20 per la praderia. Retallat irregular, sense retallar i amb invasió dels paviments limítrofs. Clapes, superfície de les clapes superior al 15% del total

9. INCOMPATIBILITATS.

En la conservació de la gespa del municipi de Cervera es consideraran pràctiques incompatibles les que es relacionen a continuació i la seva pràctica podrà ser qualificada de falta greu. Destaquen les següents:

- Segar la gespa o prat amb les gavinetes en mal estat de conservació.
- Reduir l'alçada d'una gespa o praderia alta de forma brusca en una sola sega.
- Segar la gespa o prat quan el terreny i la pròpia herba estigui molt humida provocant la compactació de la superfície del sòl.
- Deixar damunt de la herba les restes de sega.
- Provocar danys als arbres i arbusts que es troben envoltats de gespa mitjançant les màquines de la sega o amb el fil de les desbrossadores manuals.
- Deixadesa respecte als tractaments fitosanitaris (control de plagues i malalties).
- Presència elevada de males herbes.



4.4 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE PARTERRES I DE JARDINERES AMB ARBUST.

ÍNDEX

1. OBJECTE.
2. DEFINICIÓ.
3. ABAST.
4. NORMATIVA APLICABLE.
5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.
 - 5.1. Preparació del substrat.
 - 5.2. Fertilització mineral i orgànica.
 - 5.3. Plantació.
 - 5.4. Reg.
 - 5.5. Tractaments fitosanitaris.
 - 5.6. Reposició de planta.
 - 5.7. Eliminació de la planta passada.
 - 5.8. Substitució del substrat fatigat.
6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.
7. MITJANS MECÀNICS ESPECÍFICS.
8. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.
9. CRITERIS DE QUALITAT.
10. INCOMPATIBILITATS.



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE PARTERRES O JARDINERES AMB ARBUST.

1. OBJECTE.

El present plec de condicions tècniques específiques comprèn totes les operacions necessàries per a la correcta conservació dels parterres i jardineres amb flor de temporada i/o arbusts dels diferents espais verds públics del municipi de Castellar del Vallès.

2. DEFINICIÓ.

Flor de temporada: planta de consistència herbàcia, de floracions molt ornamentals, amb un cicle vegetatiu inferior a un any, i també arbustiva

3. ABAST.

L'abast del plec de condicions tècniques particulars per a la conservació dels parterres i jardineres amb flor de temporada i/o arbustiva comprèn totes aquelles superfícies enjardinades en les que es realitzen diverses plantacions anuals amb la finalitat que al llarg de tots els mesos de l'any estiguin florides, tant de.

4. NORMATIVA APLICABLE.

Per la seva proximitat amb l'objecte del present plec de condicions específiques i per la seva practicitat i rigorositat, se seguirà la normativa que es recull en la NTJ10 "Manteniment i conservació" de les Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme publicades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.

Per garantir la supervivència i vetllar per les característiques ornamentals d'aquestes plantes cal seguir una sèrie d'operacions de conservació destinades al manteniment correcte dels parterres amb flor de temporada, aquestes operacions són les següents:

5.1. Preparació del substrat.

Cada vegada que se substitueixi la planta anual d'un parterre amb flor de temporada es prepararà el substrat un cop s'hagi eliminat la planta sencera. La preparació d'aquest substrat consistirà en llaurar per deixar-lo el més esponjós possible. Després es procedirà a un rasclonat per anivellar la superfície del parterre.

5.2. Fertilització mineral i orgànica.

Aquesta operació es durà a terme al mateix temps mentre es prepara el substrat de plantació. Incorporarem fertilitzants d'alliberació controlada a raó de 50 gr/m² de 34 mesos de durada i amb uns equilibris nutricionals al voltant de 15.915 més oligoelements.



En el darrer canvi de planta, coincidint amb les últimes setmanes de la tardor, s'afegirà compost orgànic de procedència vegetal perquè sigui barrejat amb la resta del substrat, a raó de 5 Kg/m².

5.3. Plantació.

La densitat de plantació dependrà de l'espècie i varietat de la planta, sent normalment al voltant de les 2025 plantes/m².

La plantació es farà amb pales específiques per aquesta tasca i s'acompanyaran amb la mà compactant-les suaument perquè no quedin bosses d'aire entre el pa d'arrels i el substrat.

L'empresa contractada proposarà els plànols de plantació en què s'indicarà l'espècie, la varietat i la fulla, la densitat de plantació i la distribució amb formes i figures que hauran de ser acceptats pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

5.4. Reg.

El primer reg es realitzarà immediatament després de la plantació i sempre es farà amb mànega, amb la dosi d'aigua suficient fins a aconseguir la capacitat de camp del substrat del parterre. A la boca de la mànega es col·locarà un difusor per evitar descalçar les plantes o provocar còrrecs en el substrat.

Durant la resta del cultiu es mantindrà un grau d'humitat suficient, sense que les plantes s'assequin per manca d'aigua o que es podreixin per excés.

5.5. Tractaments fitosanitaris.

Se seguiran les directrius exposades en el plec de condicions tècniques específiques de tractaments fitosanitaris.

5.6. Reposició de planta.

Si en algun moment alguna planta del parterre presenta mal estat a causa de problemes fitosanitaris, manca de reg, etc, aquesta s'arrancarà i serà substituïda per una altra planta de les mateixes característiques.

Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament autoritzaran aquesta reposició (excepte els casos de negligència per part de l'empresa adjudicatària del contracte) fent-se càrrec del valor econòmic de la planta.

5.7. Substitució del substrat fatigat.

Si a causa de la fatiga del substrat, les plantes comencen a presentar problemes de creixement i desenvolupament, així com la manifestació de clorosi, elevada severitat de malalties, gran quantitat de banc de llavors de males herbes i de diferents espècies de planta anual, etc. aleshores l'empresa adjudicatària està obligada a reposar el substrat de plantació fins a una profunditat de 30 cm, a base de barreja de 50 % de sauló i 25 %



de compost vegetal ben compostat i 25 % de turba rossa. L'operació de buidat i emplenat de parterres es podrà realitzar amb mitjans mecànics si els Serveis Tècnics de l'Ajuntament així ho aconsellen o en cas contrari haurà de realitzar manualment.

La substitució del substrat serà de com a màxim un cop cada 3 anys i anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària del manteniment i conservació dels espais verds..

6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.

Les operacions de conservació que requereixen d'una major qualificació professional són:

- a) Interpretació de plànols i plantació: requerirà la presència del responsable del servei o com a mínim de l'encarregat jardiner, per a supervisar el replanteig de la plantació.
- b) Fertilització orgànica i mineral: requerirà la presència d'un oficial primera jardiner.
- c) Tractaments fitosanitaris: requerirà que tots els empleats que hi intervinguin disposin del carnet d'aplicador de productes fitosanitaris emès pel DAR.

7. MITJANS MECÀNICS ESPECÍFICS.

Es valorarà que l'empresa contractista posi a disposició del servei els següents equips específics per a la conservació dels parterres amb flor de temporada, dels quals destaquem:

- Motocultor amb amplada de treball aproximada als 35 cm.
- Motocultor amb amplada de treball aproximada a 1 m.

8. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.

L'empresa adjudicatària ha de destinar una sèrie de mesures de seguretat per tal de disminuir la probabilitat i la severitat dels RISCOS que comporta la conservació de parterres amb flor de temporada i que són els següents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops per objectes o eines.
- Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina.
- Inhalació o ingestió de substàncies nocives.

La resta de riscos no s'exposen perquè la probabilitat de què s'esdevinguin o la severitat del dany és menor que els anteriors, tot i així no han d'estar exclosos en l'avaluació dels riscos que pugui fer l'adjudicatària.

Quant a les mesures de seguretat que s'hauran de tenir en compte durant els treballs de conservació de la planta seran:



- Ús de guants i botes de seguretat durant la càrrega i descàrrega i quan s' utilitzi el motocultor per entrecavar el substrat dels parterres.
- Senyalitzar correctament les zones de treball o vehicles del servei per evitar accidents mentre es realitzin tasques de conservació molt pròximes als vianants o als automòbils.
- Ús d'equipament de protecció individual durant els tractaments fitosanitaris, així com dur-los a terme en horaris de nocturnitat per incidir en un menor nombre de ciutadans.

9. CRITERIS DE QUALITAT.

A l'hora d'avaluar l'estat de conservació de les jardineres de flor de temporada, des d'un punt de vista objectiu, es fixen una sèrie de paràmetres que seran objecte de valoració, resultat que servirà per qualificar el servei de conservació de l'empresa adjudicatària.

En la conservació de les jardineres del municipi de Castellar del Vallès es consideraran pràctiques incompatibles les que es relacionen a continuació i la seva pràctica podrà ser qualificada de falta greu.

Seràn d'aplicació els mateixos paràmetres que els contemplats pels grups arbustius, tanques, entapissants, enfiladisses. Tanmateix cal afegir-ne dos més: el seguiment de l'estat hídric

Paràmetre: Estat hídric de les jardineres

- Definició: Valoració de la qualitat per l'estat hídric de les jardineres. Les plantes de les jardineres es reguen periòdicament per garantir-ne el correcte estat. S'observarà l'estat hídric de les plantes i la humitat del substrat.

Punts	Definició
Excel·lent = 95 p	Més del 90 % de les plantes presenten fulles en correcte estat d'hidratació, el substrat no presenta esquerdes ni compactació ni manca d'aigua.
Correcte = 70 p	Entre el 90 i el 85% de les plantes presenten fulles en correcte estat d'hidratació, el substrat no presenta esquerdes ni compactació ni manca d'aigua.
Lleu = 50 p	Entre el 85 i el 70% de les plantes presenten fulles en correcte estat d'hidratació, el substrat no presenta esquerdes ni compactació ni manca d'aigua.
Greu	Entre el 70 % i el 40% de les plantes presenten fulles en correcte estat d'hidratació, el substrat no presenta esquerdes ni compactació però si mostra un grau manca d'aigua.
Molt greu = 10 p	Més del 40% de les plantes presenten marciment de fulles, el substrat presenta esquerdes o compactació o manca d'aigua.



4.5 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE LA XARXA DE REG.

ÍNDIX

1. OBJECTE.
2. DEFINICIONS.
3. ABAST.
4. NORMATIVA APLICABLE.
5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ MÉS IMPORTANTS.
 - 5.1. Manteniment correctiu.
 - 5.2. Manteniment preventiu.
6. REPOSICIÓ PER VANDALISME
7. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.
8. MITJANS MECÀNICS ESPECÍFICS.
9. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.
10. CRITERIS DE QUALITAT.
11. INCOMPATIBILITATS.



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LA XARXA DE REG.

1. OBJECTE.

El present plec de condicions tècniques particulars comprèn totes les operacions necessàries pel correcte manteniment de la xarxa de reg associada al subministrament de l'aigua de reg als diferents espais verds públics del municipi de Cervera.

2. DEFINICIONS.

- a) Capçal de reg: és on es troben tots els equips que comanden la instal·lació. És el punt en què estan situades les bombes que subministren l'aigua a la instal·lació, els filtres, l'equipament de fertirrigació, el programador ...
- b) Canonada principal i secundària: és la successió de tubs, peces especials i dispositius convenientment units de forma que conformin un tub tancat, del qual s'alimentaran les diferents derivacions cap als punts de consum d'aigua.
- c) Canonada lateral: és la canonada d'últim ordre, en la qual es connecten els emissors de reg.
- d) Emissor: materials que permet la conducció de l'aigua de reg a les plantes. Del seu correcte funcionament depèn l'èxit de la instal·lació. Ho són: els aspersors, els microaspersors, els difusors i els goters per al reg localitzat.
- e) Arqueta: emplaçament on es troben les claus de pas, electrovàlvules, connexions, etc. de la xarxa de reg. Poden ser prefabricades o d'obra.
- f) Electrovàlvules i cablejat: vàlvula accionada elèctricament amb tensió de 24 v procedents del programador de reg.
- g) Boques de reg: clau lateral d'una canonada principal de la xarxa de distribució d'aigües, que forneix l'aigua necessària per a regar carrers, arbres, arbusts, etc.

3. ABAST.

L'abast del plec de condicions tècniques específiques pel manteniment de la xarxa de reg comprèn totes les instal·lacions, equips i accessoris que intervenen en el subministrament de l'aigua de reg pels diferents espais verds i que relacionem a continuació de forma enunciativa no vinculant:

- Programador de reg.
- Electrovàlvules i cablejat de comandament respectiu, així com tot el connexionat.
- Arqueta de reg amb l'equipament i accessoris que conté.
- Totes les canonades de distribució des del picatge a la xarxa d'aigües municipal fins als emissors.



- Emissors: difusors, aspersors, canonades de goteig, goters, microaspersors, etc.
- Reguladors de pressió.
- Boques de reg.

4. NORMATIVA APLICABLE.

Per la seva proximitat amb l'objecte del present plec de condicions tècniques particulars i per la seva practicitat i rigorositat, se seguirà la normativa que es recull en la NTJ10R de les *Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme* publicades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS DE MANTENIMENT MÉS IMPORTANTS.

Les operacions de manteniment destinades a la correcta conservació de la xarxa de distribució d'aigua de reg es poden classificar en dos tipus:

5.1. Manteniment correctiu.

Aquest tipus de manteniment agrupa totes les operacions necessàries per dur a terme la reparació de qualsevol equip, canonada o accessori de la xarxa de reg que presenti un mal funcionament o fuites d'aigua per molt petites que aquestes siguin.

Qualsevol accessori, equip, canonada, etc que hagi de ser substituïda serà de les mateixes característiques que l'inicial. Per cap motiu, l'empresa adjudicatària podrà instal·lar a la xarxa de reg materials diferents de les especificacions particulars del present plec de condicions o en el seu defecte els que decideixi el Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

Canviar les piles dels programadors quan sigui necessari.

5.2. Manteniment preventiu.

En aquest tipus de manteniment s'agrupen totes les operacions necessàries que garanteixen el bon funcionament de la xarxa de reg i allarguin la vida útil de la instal·lació.

El manteniment preventiu destinat a cadascun dels elements que integren la xarxa de reg consta de les següents tasques:

a) Programador:

- Revisió dels diferents programes i seqüències del programador per tal de verificar el temps de reg, les freqüències, els horaris, els dies de la setmana, etc.
- Comprovació de les connexions, proteccions i de les fonts d'alimentació si aquesta és a base de piles.
- Neteja de la consola.



- Reprogramar els programes de reg per adequar aquest a les necessitats de les plantes. Aquesta operació es farà un mínim de quatre vegades a l'any (primavera, estiu, hivern i tardor).
- Quan plogui més de 4 dies seguits es pararan els programadors

b) Vàlvules:

- Comprovar el bon tancament de les vàlvules de tall tant si són de comporta com de bola.
- Comprovar el bon funcionament de les electrovàlvules revisant el solenoide encarregat d'obrir i tancar la vàlvula.
- Verificar la tensió que arriba fins a l'electrovàlvula i revisar la línia elèctrica entre el programador i la vàlvula per comprovar l'estat de la línia.
- Revisar les connexions elèctriques i comprovar l'estat del coure perquè no presenti corrosió. Totes les connexions estaran vulcanitzades o amb connectors estancs.
- Dismuntar les electrovàlvules i netejar el seu interior.
- Si la vàlvula disposa de regulador de pressió, es comprovarà mitjançant l'ús d'un manòmetre la pressió dinàmica aigües avall de la vàlvula perquè coincideixi amb l'òptima de funcionament.

c) Boques de reg:

- Per evitar el gripatge de la vàlvula de la boca de reg, s'obrirà i es tancarà periòdicament durant uns segons per purgar la canonada de possibles acumulacions de llims, etc.
- En cas que la boca de reg estigui coberta per gespa, terra, etc aquesta es descobrirà perquè romangui ben visible en tot moment.

d) Arquetes:

- Sempre es netejaran el seu interior perquè estiguin lliures de restes d'obra, de brossa, aigua, etc.
- Es comprovarà que les vàlvules i accessoris no presentin fuites d'aigua.
- Cal revisar la resistència de l'arqueta tant si és d'obra com de plàstic perquè sigui capaç de suportar les càrregues habituals: el pes de diverses persones, el pes de les màquines de manteniment de la jardineria...

e) Canonades i accessoris:

- Comprovar la no existència de fuites d'aigua.



- Comprovar la pressió estàtica i dinàmica.
- Substituir aquells accessoris que presentin un mal estat de conservació.

f) Emissors:

- Revisar els filtres de l'interior dels aspersors de turbina i dels difusors.
- Revisar l'orientació i l'abast dels aspersors.
- Revisar la tobera dels difusors, el sector, l'angle del raig i el seu abast.
- Obrir i tancar les vàlvules de drenatge de la instal·lació de degoteig per sangrar les possibles acumulacions en l'interior de les canonades.

6. REPOSICIÓ PER VANDALISME.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a reposar sense càrrec tots els elements de la xarxa de reg que per actuacions de vandalisme o de robatori provoquin un mal funcionament de la xarxa. Aquesta reposició haurà de fer-se amb materials de les mateixes característiques que les existents.

7. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.

El manteniment de la xarxa de reg requereix que els empleats que en siguin responsables, a més de comptar amb coneixements de jardineria, estiguin especialitzats en el camp de la fontaneria, ja que seran els responsables de la programació de reg, de la reparació de les fuites, la reposició dels accessoris, etc. Cal, doncs, tenir coneixements de tots els materials existents en el mercat, els tipus de canonades, automatismes, etc.

8. MITJANS MECÀNICS ESPECÍFICS.

Per a la realització de les tasques de manteniment de la xarxa de reg, l'empresa contractista no requerirà mitjans mecànics específics.

Quant a l'equipament auxiliar, el manteniment de la xarxa de reg requereix de jocs complets de claus, equips de mesura elèctrica per comprovar tensions, revisar línies elèctriques, etc.

9. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.

Els riscos que comporta el manteniment de la xarxa de reg es descriuen a continuació i l'empresa contractista ha de destinar les mesures de seguretat més adients per disminuir la seva probabilitat i severitat.

Els riscos que es poden produir són els següents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Cops per objectes i eines.



- Contactes elèctrics.
- Atrapament per o entre objectes.

La resta de riscos no s'exposen perquè la probabilitat de què s'esdevinguin o la severitat del dany és menor que els anteriors, tot i així no han d'estar exclosos en l'avaluació dels riscos per part de l'adjudicatària.

Quant a les mesures de seguretat que s'han de tenir en compte durant els treballs de manteniment de la xarxa de reg són:

- Ús de guants i botes de seguretat.
- Quan es manipulin les parts elèctriques del programador cal fer-ho sense tensió elèctrica.
- Senyalitzar correctament les zones de treball, els vehicles del servei o les excavacions realitzades mentre es duguin a terme les reparacions que estiguin pròximes als vianants o als vehicles.
- En el cas d'obrir cates o rases de profunditat superior als 60 cm, caldrà sol·licitar a l'Ajuntament els plànols de serveis, per tal d'evitar danys a la resta d'aquests (gas, electricitat, etc).

10. CRITERIS DE QUALITAT.

A l'hora d'avaluar l'estat el manteniment de la xarxa de reg des d'un punt de vista objectiu, es fixaran una sèrie de paràmetres que seran objecte de valoració, resultat que servirà per qualificar el servei de conservació de l'empresa adjudicatària.

Aquests paràmetres de qualitat més importants seran els següents i es puntuaran de la següent manera:

Paràmetre 1: Neteja de la xarxa de reg, neteja interna del pericó o altres.

Punts	Definició
Excel·lent = 95 p	Arqueta sense aigua en el fons ni restes de brutícia.
Correcte = 70 p	Arqueta amb aigua en el fons i sense restes de brutícia.
Lleu = 50 p	Arqueta amb aigua en el fons o amb restes de brutícia.
Greu = 30 p	Arqueta amb força aigua o brutícia acumulada. Tapa o bastiment amb deficiències però sense risc aparent per al ciutadà.
Molt greu = 10 p	Impossibilitat d'obrir la tapa del pericó, per motius no justificables o amb risc o perill per al ciutadà

Paràmetre 2: Estat dels elements de control i de les canonades, i si es produeix alguna de les següents circumstàncies.



Punts	Definició
Excel·lent = 95 p	Tots els elements de control no funciona correctament. Hi ha petites pèrdues d'aigua o hi ha difusors o canonades visibles en un 10% de la superfície.
Correcte = 70 p	Tots els elements de control no funciona correctament. Hi ha petites pèrdues d'aigua o hi ha difusors o canonades visibles en un 20% de la superfície.
Lleu = 50 p	Algun element de control no funciona correctament. Hi ha petites pèrdues d'aigua o hi ha difusors o canonades visibles en un 30% de la superfície.
Greu = 30 p	La majoria d'elements de control no funcionen adequadament i hi ha pèrdues importants d'aigua. Canonades visibles en un més d'un 30% de la superfície, emissors de degoteig sense funcionament, com a mínim dos sectors de reg
Molt greu = 10 p	Els elements de control no hi són o no garanteixen el subministrament d'aigua. Es registren pèrdues elevades d'aigua i es localitza més d'una fuga en canonada general.

11. INCOMPATIBILITATS.

En la conservació i manteniment de la xarxa de reg associada als espais verds públics del municipi de Cervera es consideraran pràctiques incompatibles les que es relacionen següentment i la seva pràctica podrà ser qualificada de falta greu.

- Passivitat davant la reparació de les fuites d'aigua en la xarxa de reg.
- Instal·lació de diferents tipus d'emissors (marques i/o models comercials diferents) en un mateix sector de reg.
- Amagar els possibles vicis ocults de les instal·lacions de reg soterrades.
- Utilitzar materials de reg diferents als recomanats pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
- No reprogramar els programadors quan sigui necessari



4.6 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A L'APLICACIÓ DE TRACTAMENTS FITOSANITARIS.

ÍNDIX

1. OBJECTE.
2. DEFINICIÓ.
3. ABAST.
4. NORMATIVA APLICABLE.
5. PROCEDIMENT EN L'APLICACIÓ DE FITOSANITARIS.
6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.
7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.
8. INCOMPATIBILITATS.



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A L'APLICACIÓ DE TRACTAMENTS FITOSANITARIS.

1. OBJECTE.

El present plec de condicions tècniques específiques comprèn totes les operacions necessàries per a una correcta aplicació del producte fitosanitari, destinada a defensar la sanitat vegetal de les diferents espècies ornamentals que constitueixen els espais verds públics del municipi de Cervera.

2. DEFINICIÓ.

Segons la reglamentació tècnica sanitària (RTS), els fitosanitaris són les substàncies o els ingredients actius, així com les formulacions o els preparats que en continguin un o més, destinats a qualsevol de les finalitats següents:

- Combatre els agents nocius per als vegetals o prevenir la seva acció (insecticides, acaricides, fungicides, etc).
- Afavorir o regular la producció vegetal a excepció dels nutrients i els destinats a l'esmena de sòls .
- Conservar els productes vegetals, fins i tot la protecció de les fustes.
- Eliminar els vegetals indesitjables (herbicides).
- Eliminar part dels vegetals o prevenir-ne un creixement impropï.
- Fer inofensius, destruir o prevenir l'acció d'altres organismes nocius o indesitjables diferents dels que ataquen els vegetals.

3. ABAST.

L'abast del plec de condicions tècniques específiques per a l'aplicació de tractaments fitosanitaris comprèn la defensa fitosanitària de totes les espècies ornamentals que configuren la jardineria municipal de Cervera:

- Arbrat: caducifoli, perennifoli, coníferes i palmeres.
- Arbusts: caducifolis, perennifolis, enfiladisses.
- Gespa i entapissants.
- Flor de temporada.
- Plantes aquàtiques, plantes crasses, etc.

La defensa vegetal ha de fer front als principals problemes fitosanitaris produïts pels insectes, acars, nemàtodes, fongs, bacteris, virosis, fitoplasmes, algues, líquens, mol·luscs, etc.



4. NORMATIVA APLICABLE.

L'ús inadequat de productes fitosanitaris pot provocar greus problemes tant per al propi personal aplicador com per a la resta de persones que, tot i no veure's involucrats directament, poden rebre les conseqüències negatives de la toxicitat d'aquests productes.

L'empresa adjudicatària serà responsable del tractament fitosanitari i haurà de respondre dels danys produïts a les espècies vegetals, als ciutadans i a la resta de béns públics i privats que es vegin afectats.

L'empresa adjudicatària respectarà la normativa que a continuació es relaciona:

I. Legislació estatal:

- Reial decret 285/2021, de 20 d'abril, pel qual s'estableixen les condicions d'emmagatzematge, comercialització, importació o exportació, control oficial i autorització d'assajos amb productes fitosanitaris, i es modifica el Reial decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.
- Reglament tècnico sanitari per a la fabricació, comercialització i utilització de fitosanitaris: RD 3349 / 83, modificat pel RD 162/1991 de 8 de febrer i més recentment modificat pel RD 443/1994 d'11 de març.
- Ordre del MA de 31 / 1 / 73, BOE 19 / 3 / 73 sobre la classificació de productes fitosanitaris per la seva perillositat sobre la fauna silvestre.
- Ordre del MA de 8 / 10 / 73, BOE 17 / 10 / 73 que regula l'ús d'herbicides hormonals.
- Ordre del MA de 9 / 12 / 75, BOE 19 / 12 / 75 que reglamenta l'ús de productes fitosanitaris per a prevenir danys a la fauna silvestre.
- Ordre del MA de 24 / 2 / 93, BOE 4 / 3 / 93 que normalitza la inscripció i el funcionament del Registre d'establiments i serveis fitosanitaris.
- Llei 11 / 1997 de 24 d'abril, BOE 25 / 4 / 97 d'envasos i residus d'envasos.
- R.D. 1311/2012 de 14 de setembre pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.
- Orden AAA/2809/2012, de 13 de diciembre, por la que se aprueba el Plan de Acción Nacional para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, previsto en el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

II. Legislació de la Generalitat de Catalunya:

- Llei 43/2002 de 20 de novembre, llei de sanitat vegetal.



- Decret 21 / 1991 de 22 de gener, DOGC núm. 1411 de 25 / 2 / 91 sobre prevenció i lluita contra plagues forestals.
- Decret 149 / 1997 de 10 de juny, DOGC núm. 2418 de 23 / 6 / 97 pel qual es regula el registre oficial d'establiments i serveis fitosanitaris.
- Ordre del DARP de 4 de març de 1997, DOGC núm. 2353 de 18 / 3 / 97 per la qual es regula la formació del personal de les empreses d'aplicació de productes fitosanitaris i els responsables de la seva venda.
- DECRET 61/2015, de 28 d'abril, sobre els productors i operadors de mitjans de defensa fitosanitària de Catalunya i les Agrupacions de defensa vegetal.
- O aquells que els substitueixin i estiguin vigents en cada moment.

5. PROCEDIMENT EN L'APLICACIÓ DE FITOSANITARIS.

El procediment que s'utilitzarà per a la defensa vegetal dels diferents espais verds públics del municipi de Cervera és l'anomenat control integrat de plagues (GIP).

Els principis del control integrat es basen en:

1. Es comptarà amb tots els possibles sistemes de lluita.
2. No es descarta d'entrada l'ús de fitosanitaris. Únicament quan sigui estrictament necessari i utilitzant els productes que menys pertorbació causin als ecosistemes. Només es podran utilitzar productes autoritzats.
3. Es dona prioritat als elements naturals de control de "lluita biològica".
4. 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.

Una proposta de procediment de treball en aquest sentit podria ser el següent:

- Tots els jardiniers tenen l'obligació d'informar al responsable dels tractaments de la presència de qualsevol plaga que afecti a les plantes.
- El responsable de tractaments decidirà si cal tractar o no, depenent del nivell poblacional del paràsit, presència o absència d'enemics naturals, la severitat del dany que provoca el paràsit en qüestió, etc. Tot això, ajudarà a decidir la necessitat d'intervenció amb l'ús de fitosanitaris. Cal tenir en compte que els llindars d'intervenció amb fitosanitaris per a ús agrícola no són els mateixos que els utilitzats en jardineria, la pèrdua econòmica en aquest últim no és tan important com quan es dona el cas de pèrdua d'una collita.
- En el cas que s'adopti la necessitat de tractar amb fitosanitaris, el responsable de tractaments proposarà als serveis municipals competents el producte comercial amb el corresponent número de registre, la matèria activa, la dosi i el termini de seguretat, així com les dades referides a les plantes a què va destinat el tractament. Els serveis



municipals competents donaran la conformitat o la denegaran amb la proposta d'un producte alternatiu.

- Hi ha paràsits que a causa de les condicions mediambientals d'una zona solen aparèixer any darrere any en un determinat període i, en aquest cas el responsable de tractaments elaborarà un calendari orientatiu de tractaments fitosanitaris que s'haurà d'ajustar amb un seguiment de l'estadi de la plaga (ou, larva o adult), per intentar controlar amb anterioritat els danys que provoquen aquestes plagues. A modus d'exemple destaquen els següents: barrinador del pollancre, processonària del pi, cendrosa del plataner i del roser, roia de la gespa, assecada de les coníferes, el morrut de les palmeres, entre d'altres. Aquest calendari de tractaments preventius, així com els productes a utilitzar, hauran de ser autoritzats pels serveis municipals competents.
- Després d'uns dies de realitzar el control a qualsevol paràsit, ja sigui mitjançant l'ús de fitosanitaris, trampes massives o de feromones, alliberament d'enemics naturals, etc. Cal que el responsable de l'aplicació realitzi el seguiment de l'efectivitat del tractament per decidir si cal o no prendre mesures addicionals al control.
- Cal que el responsable de tractaments recopili tota la informació de cadascuna de les plagues que van apareixent i anotar dades sobre el seu cicle de vida, sincronització de generacions, planta o plantes parasitades, hostes alternatius, reproducció, mobilitat, el paper en el control dels enemics naturals i altres dades d'interès. Tot plegat, serà una eina molt útil i eficaç per a quan es presentin atacs futurs.
- Per incidir mínimament en el medi ambient, els tractaments seran el més localitzats possibles, buscant l'objectiu "diana", així com tenir en compte la rotació de productes per dificultar la resistència a determinats productes.

6. QUALIFICACIÓ PROFESSIONAL.

Cal que els empleats que manipulin productes fitosanitaris tinguin experiència i formació en aquesta especialitat.

- a) L'empresa adjudicatària per poder aplicar productes fitosanitaris a tercers haurà d'estar inscrita en el registre oficial d'establiments i serveis fitosanitaris del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesa i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.
- b) El responsable del servei com a persona responsable de l'empresa adjudicatària dels treballs de conservació estarà en possessió del carnet d'aplicador de productes fitosanitaris "nivell qualificat" emès pel DARPA.
- c) Encarregat de tractaments fitosanitaris / oficial segona jardiner: Hauran d'acreditar l'experiència en la preparació i aplicació de productes fitosanitaris 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 DARPA.



7. RISCOS I MESURES DE SEGURETAT.

Els RISCOS que comporten la realització de tractaments fitosanitaris giren al voltant de la pròpia toxicitat del producte en el moment abans, durant i després del tractament. I l'altra font de RISCOS són els produïts a l'entorn de la maquinària de tractaments.

Tenint en compte aquestes dues fonts de RISCOS, els empleats que tinguin com a responsabilitat la realització de tractaments fitosanitaris estaran sotmesos als següents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Xocs contra objectes immòbils.
- Xocs o contactes amb elements mòbils de la maquinària.
- Cops per objectes o eines.
- Atrapaments per o entre objectes.
- Inhalació o ingestió de substàncies nocives.

Les mesures de seguretat a tenir en compte a l'hora de la manipulació i tractaments amb productes fitosanitaris són les següents:

a) Abans del tractament:

- Utilitzar sempre productes fitosanitaris de marques comercials reconegudes, envasats de forma adequada i degudament precintats i etiquetats.
- De l'ampli catàleg de productes fitosanitaris que existeix en el mercat s'ha de procurar escollir els de més baixa toxicitat.
- Llegir atentament l'etiqueta dels productes i seguir les recomanacions sobre mesures de precaució, terminis de seguretat, dosis i equips de protecció.
- Abans d'obrir l'envàs, cal estar degudament protegit amb els equips de protecció individual.
- L'obertura dels envasos i la manipulació de productes cal ferla a l'aire lliure o en locals ben ventilats.
- Els envasos buits no podran reutilitzar-se.
- Els envasos buits hauran d'esbandir-se amb aigua unes tres vegades i el contingut s'abocarà en el tanc d'aplicació.
- Cal tenir ben a prop una font d'aigua abundant i sabó per efectuar rentats d'emergència.



- Els estris per efectuar la preparació dels productes s'han de destinar únicament a aquest ús.
- No utilitzar equips de protecció defectuosos o que presentin pèrdues.
- No tocar mai els productes fitosanitaris amb les mans i evitar esquixos.
- Abans del tractament, revisar tot l'equip d'aplicació, especialment tenir cura de les fuites.

b) Durant el tractament.

- Els tractaments es realitzaran a primera hora del matí o en horari nocturn.
- Si el vent provoca una forta deriva del producte cal suspendre el tractament.
- Evitar que el producte caigui sobre l'aplicador i el que és més important sobre persones alienes al servei de conservació.
- Tot el personal que intervé en el tractament ha d'anar protegir amb els EPI's adequats.
- Efectuar una rotació constant entre els empleats que formin l'equip de tractament perquè l'exposició sigui menor i de forma intermitent.
- La roba que s'utilitzi haurà de rentar després de cada tractament.
- La maquinària o els equips que intervinguin en les aplicacions han d'estar en bon estat de funcionament per tal d'evitar l'escampament de productes.
- No es podrà menjar, beure ni fumar durant el tractament.
- S'evitarà el contacte amb la cara o en altres parts del cos amb els guants o les mans brutes de producte fitosanitari.
- No es desembussaran ni es netejaran els broquets bufant amb la boca.

c) Després del tractament.

- El producte sobrant es diluirà en aigua i es polvoritzaran sobre els mateixos cultius. Mai s'abocarà el producte sobrant en corrents d'aigua o clavegueram.
- Cal netejar la maquinària d'aplicació, els dipòsits i el material de preparació sense contaminar cursos d'aigua.
- Cal rentar-se amb aigua i sabó les mans, braços i cara després de cada tractament.
- Canviar-se la roba de tractament per una altra.
- La roba haurà de rentar-se a banda per evitar la contaminació de la resta. Així mateix, es rentaran els equips de protecció (guants, botes, mascareta...).



- No menjar, ni beure, ni fumar sense haver efectuat les operacions anteriors.
 - Cal arreplegar els envasos buits i portar-los a una empresa autoritzada per al seu tractament a través de gestors autoritzats en residus especials per l'Agència de Residus de Catalunya i anualment s'acreditaran les quantitats gestionades així com tota la documentació relativa als fulls de seguiment i control.
- d) Referent a l'emmagatzematge i transport.
- Mantenir els productes amb els envasos originals, ben tancats i lluny de menjars i begudes.
 - Prendre les mesures necessàries per evitar trencaments o vessaments.
 - Emmagatzemar els fitosanitaris i utensilis de tractaments en llocs destinats a aquest ús, frescos i ventilats, tancats amb clau, fora de l'abast dels nens, persones no capacitades per al seu ús, animals i sortidors d'aigua o aigüeres.
 - Senyalitzar la porta del magatzem indicant la presència de productes fitosanitaris i a més amb senyals de: perill i no fumar.
 - Separar els productes sòlids dels líquids i els inflamables de la resta. Els herbicides han d'emmagatzemar-se separats de la resta de productes fitosanitaris.
- e) Referent a la maquinària de tractaments.
- El tractor és un vehicle on tan sols hi pot anar el conductor.
 - El ventilador i la presa de força han de portar una protecció normalitzada que impedeixi el seu accés a les parts mòbils.
 - Cal instal·lar una vàlvula antiretorn en la conducció d'aspiració per a l'ompliment del dipòsit a partir d'una bassa o similar.
 - Cal disposar d'uns 1015 l d'aigua neta mentre duri el tractament.
 - Cal portar encès el rotatiu de senyalització en la part més visible del tractor o vehicle de tractament.
 - Qualsevol màquina o equip de tractament amb fitosanitari cal que disposi del certificat CE.
- f) Referent a les motxilles de tractament.
- Hauran d'estar en perfecte estat de conservació i manteniment.
 - Estaran exemptes de qualsevol fuga del preparat.



- Mai s'ompliran fins dalt de tot per evitar que el producte vessi per l'orifici superior o quan l'aplicador s'inclini lleugerament.

8. INCOMPATIBILITATS.

En l'aplicació de productes fitosanitaris, l'empresa adjudicatària haurà de prescindir de les següents pràctiques que són considerades incompatibles i en cas que siguin dutes a terme seran qualificades de faltes molt greus.

- Ús de productes fitosanitaris classificats com a molt tòxics o bé no autoritzats pels registres.
- Dur a terme tractaments fitosanitaris en horaris de molta aflluència de vianants pels carrers, places, avingudes, escoles i parcs.
- Dur a terme tractaments fitosanitaris sense avís previ als serveis tècnics i a la població, a través d'avisos en espais públics, etc.
- Utilitzar el mateix dipòsit d'aplicació per a tractaments fitosanitaris i tractaments herbicides.
- Que l'empresa no estigui inscrita en la secció "serveis" del Registre Oficial d'Establiments i Serveis Fitosanitaris (ROESP).



4.7 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL VEGETAL I ALTRES MATERIALS.

ÍNDIX

1. OBJECTE.
2. ABAST.
3. NORMATIVA APLICABLE.
4. DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT PER A LA REPOSICIÓ DE MATERIAL VEGETAL.
5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES RELATIVES AL SUBMINISTRAMENT DE PLANTA ANUAL.
 - 5.1. Referent a la planta anual.
 - 5.2. Referent als substrats.
 - 5.3. Referent als contenidors.
 - 5.4. Referent al transport.
 - 5.5. Criteris d'acceptació i rebuig.
6. SUBMINISTRAMENT D'ALTRES MATERIALS.



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL VEGETAL I ALTRES MATERIALS.

1. OBJECTE.

El present plec de condicions tècniques específiques comprèn les especificacions que haurà de complir l'empresa adjudicatària quan s'hagin de realitzar subministraments de material vegetal i altres materials que els Serveis Tècnics de l'Ajuntament de l'Ajuntament de Cervera li pugui requerir.

2. ABAST.

L'abast del present plec de condicions tècniques específiques fa referència bàsicament al subministrament de material vegetal que és necessari per a la reposició de baixes en l'arbrat, planta anual, etc.

La reposició de material vegetal sempre serà a càrrec de l'Ajuntament de Cervera, la resta de materials de reposició i de matèries primeres, mitjans humans i mecànics necessàries per desenvolupar correctament el servei de conservació de les zones verdes públiques del municipi aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària sempre que l'Ajuntament ho consideri adient i previ pressupost aprovat per aquest organisme.

3. NORMATIVA APLICABLE.

El subministrament de material vegetal està perfectament normalitzat en el recull de normes tecnològiques editades pel Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya. L'empresa contractista està obligada a conèixer el contingut d'aquestes normes, per poder exigir al viver productor els requeriments necessaris per adquirir material vegetal de bona qualitat.

Les normes tecnològiques a què es fa referència són les següents:

- NTJ 07 A: qualitat general.
- NTJ 07 C: coníferes i resinoses.
- NTJ 07 D: arbres de fulla caduca.
- NTJ 07 F: arbres de fulla persistent.
- NTJ 07 G: arbustos.
- NTJ 07 H: herbàcies.
- NTJ 07 T: enfiladisses.
- NTJ 07 P: palmeres i palmífomes.
- NTJ 07 Q: aquàtiques.
- NTJ 07 R: rosers.
- NTJ 07 S: carnosos i suculentos.
- NTJ 07 U: fruiters.

Algunes d'aquestes normes ja han estat publicades, però n'hi ha d'altres que encara estan en procés d'elaboració. Així doncs, les normes pendents entraran en vigor a mesura que es vagin publicant.



Quant a la planta anual o flor de temporada, per la importància que representa i en no estar recollida en cap de les anteriors normes, es dedicarà un apartat en el present plec per a normalitzar el subministrament d'aquestes plantes.

4. DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT PER A LA REPOSICIÓ DE MATERIAL VEGETAL.

- 1) La reposició de material vegetal fruit de les possibles baixes que es puguin anar produint en el transcurs de la vigència del present contracte aniran a càrrec de l'Ajuntament de Cervera, a excepció que els serveis municipals competents declarin que la baixa ha estat conseqüència de la negligència en el compliment de les obligacions per part de l'empresa adjudicatària.
- 2) El procediment a seguir davant una reposició de material vegetal, ja sigui un arbre, una palmera, un arbust, etc. serà el següent:
 - a. Els empleats del servei de conservació de jardineria quan detectin una baixa, ho hauran de comunicar al seu encarregat corresponent. Aquest serà qui emplenarà el comunicat de treball que posteriorment serà supervisat pel responsable del servei de l'empresa adjudicatària. En el comunicat es farà referència a la baixa detectada especificant la següent informació:
 - ☐ Localització.
 - ☐ Emplaçament.
 - ☐ Nom científic / vulgar.
 - ☐ Nombre d'unitats.
 - ☐ Característiques de perímetre de tronc o alçada.
 - ☐ Causes atribuïbles de la baixa.
 - ☐ Altres observacions.
 - ☐ Adjuntar fotografia.
 - b. Un cop el comunicat de treball és revisat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament, l'empresa adjudicatària haurà de treure la planta morta el més aviat possible, ja que no poden haver-hi elements vegetals morts durant més de tres dies a la via pública o en els espais verds públics.
 - c. Quan els Serveis Tècnics de l'Ajuntament creguin convenient dur a terme la reposició de les baixes, ho comunicaran al responsable del servei de l'empresa adjudicatària mitjançant un escrit en què hi figurarà la relació de plantes i les seves característiques amb la data de subministrament i de plantació i sol·licitaran el pressupost corresponent a l'empresa adjudicatària. L'Ajuntament de Cervera es reserva el dret de demanar altres pressupostos.



- d. El cost del material vegetal de reposició, sense el cost de plantació que va a càrrec de l'empresa adjudicatària que duu a terme el servei de conservació, s'abonarà mitjançant factura acompanyada del val de subministrament, ordre de treball o acord municipal corresponents, expedits pels serveis municipals competents.
- e. En el cas que la baixa sigui provocada per un tercer del qual es coneguin les dades relatives a la pòlissa d'assegurança, serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària gestionar el cobrament dels danys i perjudicis ocasionats a través de la companyia asseguradora de la persona causant.

5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES RELATIVES AL SUBMINISTRAMENT DE PLANTA ANUAL.

5.1. Referent a la planta anual.

Amb l'aprovació dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament l'empresa adjudicatària elaborarà cada any un programa de plantació de flor de temporada en què hi figurarà la següent informació:

- ☐ Setmana de plantació.
- ☐ Codi del parterre.
- ☐ Emplaçament.
- ☐ Espècie varietat.
- ☐ Superfície total del parterre (m²).
- ☐ Densitat de plantació (plantes/ m²).
- ☐ Color del grup.
- ☐ Nombre total de plantes.
- ☐ Plànol de plantació(formes i figures).

Les plantes seran de les espècies, varietats i colors exigits pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament i reuniran les condicions de grandària, desenvolupament i forma de presentació.

Es rebutjaran aquelles plantes que tot i tenir la mateixa mida i forma indicada, hagin tingut creixements desproporcionats per no haver estat sotmeses a tractaments especials, per adobats excessius, simptomatologia carencial o que hagin estat cultivades en llocs poc adequats.

Les dimensions i característiques pròpies fan referència a:



- Diàmetre de contenidor: s'entén com el diàmetre superior de la torreta.
- Color de les flors i color de les fulles.
- Les plantes subministrades tindran un sistema radicular proporcional a la part aèria desenvolupada i les arrels no sortiran mai per sota del contenidor.
- Les plantes no podran estar sotmeses a tractaments de tipus hormonal ni a tractaments herbicides.
- Les plantes col·locades en el contenidor definitiu (C11) en el moment del subministrament, el pa de terra antic haurà homogeneïtzat perfectament amb el nou pa de terra formant un tot.

5.2. Referent als substrats.

S'entén per substrat el suport en què la planta es desenvolupa i les arrels hi poden trobar l'aigua i els elements nutritius per al seu creixement. El substrat d'una planta anual ha de garantir les següents propietats:

- Estabilitat física: S'entén com el temps que ha de transcorre sense que el substrat perdi les seves propietats físiques.
- Densitat aparent: El valor d'aquest estarà comprès entre 600 i 800 Kg/m³. El substrat serà suficientment lleuger per facilitar el maneig i el transport dels contenidors, però alhora suficient per mantenir l'estabilitat del mateix a mesura que es desenvolupin les plantes.
- Aireació: Per a un desenvolupament normal del sistema radicular serà necessària una adequada aireació. Aquest espai ha de suposar com a mínim el 20 % del volum total.
- pH: El pH estarà comprès entre 5,5 – 6,5.
- Conductivitat elèctrica (extracte de saturació): La CE no superarà mai els 0,74 dS/m a 25°C.
- Capacitat d'intercanvi catiònic: Se situarà entre els 15 i 50 meq / 100 cm³.
- Fertilitat: El substrat contindrà els nutrients necessaris que la planta necessita, sense que es presentin evidents símptomes carencials.
- Capacitat de retenció d'aigua: El substrat assegurarà la màxima retenció d'aigua sense posar en perill l'aireació. L'aigua fàcilment assimilable estarà al voltant del 20 %.
- Esterilitat: El substrat estarà lliure de patògens de qualsevol mena que puguin afectar directament o indirecta a les plantes.



- Hidratació del substrat: Si el substrat s'asseca per manca d'aigua, aquest ha de tenir la propietat de ser capaç de recuperar la capacitat d'absorbir aigua.

5.3. Referent als contenidors.

Les plantes anuals o flor de temporada se subministraran en "contenidors de l'11" (C11) de forma troncocònica invertida de plàstic (polietilè, polipropilè o PET).

Els contenidors estaran lliures de males herbes, especialment de grama per la dificultat de la seva eliminació.

Des del punt de vista mediambiental, els contenidors seran reciclats pel propi productor de la planta, mai es cremaran ni es llançaran en els contenidors de rebuig.

5.4. Referent al transport.

El transport de les plantes amb el seu corresponent contenidor de l'11 es farà mitjançant safates de plàstic de capacitat per a 15 unitats (3x5) i es col·locaran dins dels carrils (28 safates aproximadament per prestatge) sense que les plantes es provoquin danys les unes amb les altres.

Els camions que s'utilitzaran per transportar les plantes anuals seran del tipus isoterm o coberts amb tendals, amb la finalitat d'evitar la dessecació de les plantes.

Cal que el camió procedent del viver descarregui en el mateix lloc on s'han de plantar les plantes per evitar una excessiva manipulació de les safates.

5.5. Criteris d'acceptació i rebuig.

Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament vetllaran perquè es compleixin els següents criteris a l'hora de recepcionar la planta anual:

Es rebutjaran aquelles plantes que no pertanyin a l'espècie, varietat, color de flor i color de fulla indicades en el programa de plantació acceptat anualment pels serveis municipals competents. Alhora han de complir les condicions de grandària, desenvolupament i forma de presentació indicades en el mateix programa.

Es rebutjaran aquelles plantes que en qualsevol part dels seus òrgans sofreixin o puguin ser portadores de qualsevol plaga o malaltia. També aquelles que manifestin problemes fisiològics o carencials.

Es rebutjaran aquelles plantes que durant el transport o en les operacions de càrrega i descàrrega hagin patit danys.

Es rebutjaran aquelles plantes que quan es desprengui el contenidor del pa de terra, aquest es desfaci per una manca de desenvolupament radicular. O en cas contrari, es rebutjaran aquelles plantes que disposin d'un gran nombre d'arrels fora del contenidor.



En el cas que se subministrin plantes de cicle bianual, aquestes sempre se subministraran de primer any. Es rebutjaran aquelles plantes que hagin estat pinçades i preparades per a passar com a planta anual.

6. SUBMINISTRAMENT D'ALTRES MATERIALS.

Quan els Serveis Tècnics de l'Ajuntament requereixin materials necessaris per millorar els enjardinaments existents o bé per reforçar l'ornamentació davant d'esdeveniments especials, l'empresa contractista podrà facilitar el subministrament d'aquests materials requerits, prèvia presentació d'un pressupost.

Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament elaboraran una comanda dirigida al responsable del servei de l'empresa adjudicatària especificant totes les característiques del material (marca, model, amidaments, ...), la quantitat necessària i la data límit d'entrega.

Aquests materials s'abonaran mitjançant factura acompanyada del val de subministrament, ordre de treball o acord municipal corresponent, expedits pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.



4.8 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A L'ELIMINACIÓ D'ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES.

ÍNDIX

1. OBJECTE.
2. ABAST.
3. NORMATIVA APLICABLE.
4. DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT PER A L'ELIMINACIÓ DE CANYES
5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES RELATIVES A L'OPERACIÓ DE DESBROSSADA
 - 5.1. Referent a l'execució de la desbrossada.
 - 5.2. Referent a la maquinària i mitjans mecànics
 - 5.3. Referent a la gestió de residus vegetals
 - 5.4. Criteris d'acceptació i rebuig



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A L'ELIMINACIÓ D'ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES.

1. OBJECTE.

El present plec de condicions tècniques específiques comprèn les especificacions que haurà de complir l'empresa adjudicatària quan s'hagin de realitzar treballs d'eliminació i control de l'espècie exòtica invasora canya comuna (*Arundo donax*) que els Serveis Tècnics de l'Ajuntament li puguin requerir.

2. ABAST.

L'abast del present plec de condicions tècniques específiques fa referència bàsicament a les actuacions d'erradicació de focus o taques aïllades de canya comuna en espais públics, lleres o zones verdes del municipi. L'estratègia es basa en unes operacions d'intervenció mitjançant desbrossades. La totalitat de les matèries primeres, mitjans humans i mecànics necessaris per desenvolupar correctament el servei d'eliminació aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

3. NORMATIVA APLICABLE.

Les actuacions objecte d'aquest plec s'ajustaran a les directrius de gestió d'espècies exòtiques invasores i a les bones pràctiques sectorials d'aplicació a Catalunya. L'empresa contractista està obligada a conèixer el contingut d'aquestes directrius per garantir que no es produeixi la dispersió de la planta. Les normes i documents de referència al fet que es fa referència són les següents:

- NTJ 14C: Treballs de control i eliminació d'espècies vegetals al·lòctones invasores (en els apartats corresponents publicats o en fase d'elaboració).

4. DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT PER A L'ELIMINACIÓ DE CANYES.

- 1) L'execució de la desbrossada de les zones afectades anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària sota les directrius i validació prèvia dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
- 2) El procediment a seguir davant la detecció d'un focus de canya comuna que requereixi actuació serà el següent:
 - a) Els empleats del servei quan detectin una taca de canyes invasores ho comunicaran al seu encarregat. Aquest emplenarà el comunicat de treball, que serà supervisat pel responsable de l'empresa. En el comunicat es farà constar:
 - Localització i coordenades.
 - Superfície aproximada del focus (m²).
 - Densitat i alçada mitjana de les canyes.
 - Adjuntar fotografia.



- b) Un cop el comunicat de treball sigui revisat i autoritzat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament, l'empresa adjudicatària programarà l'actuació en el termini establert pels serveis municipals.

5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES RELATIVES A L'OPERACIÓ DE DESBROSSADA.

5.1. Referent a l'execució de la desbrossada.

El mètode d'erradicació consistirà en la realització d'un mínim de 4 desbrossades mecàniques arran de terra de forma continuada en el temps sobre la mateixa superfície.

L'operació s'executarà exclusivament mitjançant desbrossada mecànica. Es realitzarà un tall homogeni i el més arran de terra possible de tota la part aèria de la planta.

Tots els talls s'executaran de manera homogènia i arran de terra, protegint escrupolosament la vegetació autòctona de l'entorn.

5.2. Referent a la maquinària i mitjans mecànics.

S'utilitzaran desbrossadores manuals de disc, motoserres per al primer tall si les canyes estan molt lignificades, o maquinària amb braç articulat segons l'accessibilitat i pendent del terreny.

5.3. Referent a la gestió de residus vegetals.

Les restes de la desbrossada s'hauran de recollir i retirar immediatament de la zona cap a un gestor de residus autoritzat per al seu tractament tèrmic o triturat

5.4. Criteris d'acceptació i rebuig.

Els Serveis Tècnics de l'Ajuntament vetllaran perquè es compleixin els següents criteris a l'hora de recepcionar les fases de l'obra:

- Es rebutjarà qualsevol intervenció que permeti que els rebrots superin els 60 cm d'alçada.
- Es rebutjaran els treballs d'una fase si no s'ha realitzat el tall completament arran de terra en la totalitat de la taca delimitada.
- Es rebutjarà la recepció del cicle si s'observa que s'han dut a terme menys de les 4 desbrossades mínimes estipulades o si no s'aporta el seguiment fotogràfic preceptiu de cadascuna de les operacions.



4.9 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ I LA SEURETAT I SALUT EN EL TREBALL.

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.
2. AVALUACIÓ DE RISCOS.
 - 2.2. Índex Avaluació de riscos
3. ALTRES ASPECTES SOBRE LA GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.
4. CRITERIS DE QUALITAT



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER A LA GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ I LA SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

1. INTRODUCCIÓ.

La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, estableix la necessitat de promoure la seguretat i la salut dels treballadors mitjançant l'aplicació de mesures i el desenvolupament d'activitats necessàries per a la prevenció de riscos derivats del treball, específicament en l'activitat objecte del present plec de prescripcions tècniques.

La mateixa llei també exposa la necessitat de realitzar amb caràcter general una avaluació de riscos per a la seguretat i salut dels treballadors amb la finalitat de poder planificar l'acció preventiva a l'empresa.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a seguir en tot moment la reglamentació i normativa específica en temes de seguretat i prevenció de riscos laborals, fruit de la llei 31/1995, així com de futures lleis i reglamentacions que puguin aprovar-se i que estiguin vigents en cada moment, tant en tot allò que fa referència a l'avaluació dels riscos específics dels treballs a desenvolupar com en la planificació de les activitats preventiva, la formació i informació als treballadors, el lliurament del vestuari i Epis corresponents, els procediments de treballs segurs i la documentació de coordinació d'activitats, entre altres.

2. AVALUACIÓ DE RISCOS.

L'empresa adjudicatària està obligada a presentar en un termini no superior a un MES des de l'inici del contracte el Pla de Prevenció de Riscos Laborals del servei de manteniment de zones verdes de Cervera, seguint, si escau, la metodologia que utilitza el Departament de treball de la Generalitat de Catalunya que apareix en la *Guia de l'avaluació de riscos per a la petita i mitjana empresa*.

L'avaluació de riscos tindrà en compte una identificació general de riscos dels nous llocs de treball amb els seus possibles riscos d'accidents i/o malalties del treball, incloent-hi aquells riscos generals no relacionats directament amb el lloc de treball concret com ara: llocs de trànsit, instal·lacions generals, etc. Cada risc identificat caldrà que sigui avaluat individualment i, posteriorment l'empresa adjudicatària haurà de planificar l'acció preventiva per evitar reduir o controlar els riscos avaluats.

El cost econòmic de l'avaluació de riscos, de la seva actualització continuada, així com de les mesures correctores per reduir la probabilitat o la severitat del risc detectat correrà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

A modus d'orientació, els apartats que haurà d'incloure l'avaluació de riscos del nou centre de treball que l'empresa contractista posarà en marxa per dur a terme les tasques de conservació dels espais verds públics de Cervera són els següents:



2.2. Índex Avaluació de riscos

1. Introducció.
2. Metodologia.
 - 2.1. Descripció del procediment.
 - 2.2. Identificació general de riscos.
 - 2.3. Avaluació de riscos.
3. Descripció del procediment de recollida de dades i informació, així com el personal tècnic que hi ha intervingut.
4. Descripció dels possibles grups especials sensibles a determinats riscos.
5. Descripció del pla de gestió de les mesures correctores i controls periòdics, així com la prioritat, valor econòmic i termini d'execució.
6. Altres punts a criteri de l'empresa ofertant i de la mútua corresponent.

3. ALTRES ASPECTES SOBRE LA GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.

L'Ajuntament de Cervera considera prioritari la seguretat laboral, per la qual cosa l'empresa adjudicatària haurà de seguir en tot moment la llei 31 / 1995 en la seva plena extensió. Per aquest motiu, cal que l'empresa contractista, a més a més de l'avaluació continuada de riscos laborals, tingui en compte els següents punts d'obligat compliment:

- a) Designació d'un o diversos empleats del propi centre de treball perquè s'ocupi de l'activitat de protecció i prevenció dels riscos laborals.
- b) Designar un delegat de prevenció.
- c) Establir un registre per al control periòdic de l'acció preventiva i de la seva eficàcia, així com de les condicions de treball anteriors i futures.
- d) Un cop els equips de treball tinguin experiència necessària i coneixement perfecte dels seus llocs de treball, es redactaran els procediments de treball per cada tasca de conservació o de manteniment fruit del present plec. Es tindrà una especial consideració en aquelles tasques de major risc.
- e) L'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar als serveis municipals competents cada principi d'any un pla de formació en temes de seguretat i salut en el treball per al personal adscrit al contracte. De cada curs s'aixecarà acta i es registrarà l'assistència, així com el tema tractat (els punts de major importància, conclusions, etc), persona que ha impartit el curs, durada, etc.
- f) Portar un arxiu amb relació d'accidents o malalties professionals amb baixa superior a un dia que es vagin produint pels empleats de la plantilla del centre de treball de Cervera.
- g) De cada accident que es produeixi caldrà elaborar una investigació de les causes que l'han originat. L'empresa estarà obligada a informar de l'accident als Serveis Tècnics de l'Ajuntament.



- h) Es durà un registre de la gestió dels equips de protecció individual, del seu lliurament a l'empleat i de les revisions periòdiques efectuades.

4. CRITERIS DE QUALITAT

Els paràmetres de qualitat més importants seran els següents i es puntuaran de la següent manera:

Paràmetre 1: Ús dels EPIs

Definicions:

- Utilització dels EPIs corresponents segons la feina a desenvolupar:
- Dur tots els EPIs i per part de tots els treballadors.
- Estat de conservació dels EPIs.

Puntuació:

Valoració	Ús EPI	Estat qualitatiu
Lleu	No usar fins a 2 EPIs	Lleument deteriorat
Greu	No usar fins a 3 EPIs	Deteriorat
Molt greu	No usar fins a 4 o més EPIs	En mal estat o caducat

Paràmetre 2: Vestuari

Definicions:

- Uniformats correctament, amb roba de treball adequada.
- Estat del vestuari.

Puntuació:

Valoració	Vestuari	Estat qualitatiu
Lleu	Portar fins a 2 peces no corresponent al vestuari	Lleument deteriorat
Greu	Portar fins a 3 peces no corresponent al vestuari	Deteriorat
Molt greu	Portar més de 3 peces no corresponent al vestuar	En mal estat o caducat

Paràmetre 3: Senyalització

Definicions:

- Senyalització de les feines amb material tipus, cintes, tanques, cons etc.

Puntuació:

Valoració	Vestuari
Lleu	Senyalitzat però accessible per als vianants
Greu	Indicat però no senyalitzat
Molt greu	No senyalitzat ni indicat



5 ANNEX II. PREUS UNITARIS DE REFERÈNCIA



Nº	Codi	UA	Descripció	Preu (€)
P-1	P9A2-DN4X	m ³	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	26,72
			(VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-2	PJS5-HYO5	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	228,80
			(DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-3	PJS5-11H5	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 65 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 70 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	270,72
			(DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-4	PJS7-HBCG	u	Col·lector per a grup de 3 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	28,92
			(VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-5	PJSA1-92LQ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	238,30
			(DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-6	PJSA3-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	332,56
			(TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-7	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	80,11
			(VUITANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-8	PNE3-9B6E	u	Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat	89,81
			(VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-9	PR20-10MNZ	m ²	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg elèctrica, per a un pendent inferior al 12 %	0,38
			(ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-10	PR36-8RUU	m ³	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m ³ i escampada amb mitjans manuals	92,81
			(NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-11	PR3F-474X	m ²	Condicionament del sòl amb adob adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals	0,25
			(ZERO EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-12	PR3F-474Y	m ²	Condicionament del sòl amb adob adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals	0,42



Nº	Codi	UA	Descripció	Preu (€)
			(ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-13	PR3G-HKKZ	m³	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals	81,13
			(VUITANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-14	PR420-8U3H	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,51 cm i profunditat mínima 0,357 cm segons fórmules NTJ	123,74
			(CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-15	PR43G-8V8S	u	Subministrament de Ligustrum lucidum (L. Japonicum hort.) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,34 cm i profunditat mínima 0,408 cm segons fórmules NTJ	70,44
			(SETANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-16	PR44C-8VZ6	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	39,16
			(TRENTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-17	PR44E-8WEW	u	Subministrament de Prunus serrulata Kanzan de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,57 cm i profunditat mínima 39899999999999,99 cm segons fórmules NTJ	187,37
			(CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-18	PR463-90N6	u	Subministrament de Cedrus deodara d'alçària de 250 a 300 cm, en contenidor de 30 a 80 l	111,70
			(CENT ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-19	PR468-90ZB	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 175 a 200 cm, en contenidor de 15 a 40 l	57,73
			(CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-20	PR49E-92S9	u	Subministrament d'anemone coronaria en test 17 cm	2,20
			(DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-21	PR4A6-92XA	u	Subministrament de bellis perennis 'Habanera' / 'Planet' en test 11 cm	0,59
			(ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-22	PR4AF-930X	u	Subministrament de brassica oleracea en test 11 cm	0,66
			(ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-23	PR4AL-933F	u	Subministrament de calendula officinalis en test 11 cm	0,59
			(ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-24	PR4BC-948N	u	Subministrament de chrysanthemum paludosum en test 11 cm	0,57
			(ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-25	PR4BF-94A9	u	Subministrament de cistus monspeliensis en alvèol forestal de 400 cm³	0,61
			(ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-26	PR4EC-94MS	u	Subministrament de lavandula stoechas en contenidor d'1 l	1,43
			(UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-27	PR4H2-94V5	u	Subministrament de rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,51
			(UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-28	PR4HU-95CI	u	Subministrament de syringa vulgaris d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	3,89
			(TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-29	PR4J3-95DE	u	Subministrament de teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,57
			(TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	



Nº	Codi	UA	Descripció	Preu (€)
P-30	PR4JG-952G	u	Subministrament de viburnum tinus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,5 l (DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2,11
P-31	PR60-8Y6T	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	61,63
P-32	PR61-8ZJ1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	8,03
P-33	PR62-8YUK	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	42,91
P-34	PR64-F15W	u	Plantació en massa de planta de petit port en test en obres d'urbanització, de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	0,95
P-35	PR72-F15M	m²	Implantació de gespa per rizosembrador amb màquina rizosembradora, utilitzant rotlle de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15
P-36	PRA2-4H1S	m²	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m² i la primera sega (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	0,61
P-37	PRA2-4H1U	m²	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m² i la primera sega (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46
P-38	PRE10-8I7V	m²	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa, amb un mínim de dues passades de màquina (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23
P-39	PRE10-8I7Z	m²	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (ZERO EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	0,14



Nº	Codi	UA	Descripció	Preu (€)
P-40	PRE11-8I8L	m ²	Desbrossada de superfície de terreny amb tractor de 47,8 kW (65 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball d'1,5 a 2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm en zones amb pendent del 12 al 25 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (ZERO EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	0,04
P-41	PRE11-8I8U	m ²	Desbrossada de superfície de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30
P-42	PRE2-TEYD	ha	Desbrossada de matoll en actuacions al medi natural amb mitjans manuals i mecànics amb una superfície coberta del 100%, alçada del matoll de fins a 0,8 m i/o diàmetre basal inferior 3 cm, respectant aquells exemplars que per qualsevol motiu s'hagin de conservar (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	526,21
P-43	PRE30-907V	u	Pinçament d'exemplar aïllat de xiprer o similar de 6 a 10 m alçària amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CINQUANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	51,18
P-44	PRE30-9081	u	Pinçament d'exemplar aïllat de xiprer o similar de 10 a 15 m alçària amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	84,48
P-45	PRE30-9083	u	Pinçament d'exemplar aïllat de xiprer o similar de < 4 m alçària amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (QUARANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	40,09
P-46	PRE31-906T	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 10 a 15 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	70,86
P-47	PRE31-906X	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 15 a 20 m d'alçària, amb tècniques de grimpada, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	263,22
P-48	PRE31-907D	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,68
P-49	PRE31-907F	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	40,51
P-50	PRE32-908R	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia diferent de Phoenix canariensis de 8 a 16 m d'alçària, amb tècniques de grimpada, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i	180,46



Nº	Codi	UA	Descripció	Preu (€)
			transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	
			(CENT VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-51	PRE32-9094	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia Phoenix canariensis de < 4 m d'alçària, amb escala, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	110,44
			(CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-52	PRE32-909E	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia diferent de Phoenix canariensis de < 4 m d'alçària, amb escala, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	55,60
			(CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-53	PRE33-IZY2	u	Esporga de formació o aclarida d'arbre amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals, aplec de la brossa generada, càrrega de la mateixa sobre camió grua amb pinça, transport i disposició de la brossa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	17,70
			(DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-54	PRE3A001	ml	Retall manual de taques vegetals fins a 1,5m	3,63
			(TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-55	PRE3A003	ml	Retall mecànic de tanques d'entre 1,5 i 2,5 m	7,09
			(SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-56	PRE9A-10YQQ	u	Tallada controlada d'arbre especial d'alçària 10 a 15 m, en zona no urbanitzada, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	316,17
			(TRES-CENTS SETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-57	PRE9A-10YQV	u	Tallada controlada d'arbre especial d'alçària < 6 m, en zona no urbanitzada, de forma directa, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	55,97
			(CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	
P-58	PREA-IZXV	u	Eixarcolat d'escocell en vorera o arbrat aïllat de 100 a 200 1 unitats amb mitjans manual i químic, aplec de la brossa generada, càrrega de la mateixa sobre camió grua amb pinça, transport i disposició de la brossa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	2,14
			(DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-59	PREA-IZXW	u	Eixarcolat manual i químic de grup d'arbusts, aplec de la brossa generada, càrrega de la mateixa sobre camió grua amb pinça, transport i disposició de la brossa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	0,43
			(ZERO EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-60	PREL1-VLEE	m²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en urbanització i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades	10,37
			(DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-61	PRELG-I7WY	m²	Aplicació de plàstic biodegradable i malla de coco de 300 g/m², fixat al terreny mitjançant rases perimetrals, per control del rizoma sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural	4,95
			(QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	



Nº	Codi	UA	Descripció	Preu (€)
P-62	PREM-INL6	u	Mort en peu d'arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en actuacions al medi natural, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36
P-63	PREM-VLE9	u	Injecció d'herbicida a floema i posterior tala d'un arbre fins a 7 m m d'alçada (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	70,83
P-64	PRF0-4BG2	u	Reg d'arbust en zona enjardinada amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59
P-65	PRF0-11O8I	u	Reg d'arbre en zona enjardinada amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30
P-66	PRF0-11O8Y	u	Reg d'arbre en vorera amb escocell o arbre aïllat, en quantitats de 25 a 50 1 unitats, amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km (CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	5,23
P-67	PRFZ-IZXJ	u	Inspecció d'instal·lació de reg d'arbres amb anelles amb degoters, fent un control dels punts d'aportació d'aigua, del seu cabal i difusió, corregint els mals funcionaments, detecció i reparació en el seu cas de fuites d'aigua i revisió dels programadors, substituint les bateries si fos necessari (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19
P-68	PRFZ-IZXK	m ²	Inspecció d'instal·lació de reg de canonades amb degoters integrats, fent un control dels punts d'aportació d'aigua, del seu cabal i difusió, corregint els mals funcionaments, detecció i reparació en el seu cas de fuites d'aigua i revisió dels programadors, substituint les bateries si fos necessari (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21
P-69	PRFZ-IZXL	m ²	Inspecció d'instal·lació de reg amb aspersors i/o difusors, fent un control dels punts d'aportació d'aigua, del seu cabal i difusió, corregint els mals funcionaments, detecció i reparació en el seu cas de fuites d'aigua i revisió dels programadors, substituint les bateries si fos necessari (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60
P-70	PRH0-001	m2	Neteja i preparació per a la sega (ZERO EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	0,19
P-71	PRH0-RP	ml	Retall i perfilat de vores de gespes / prats (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	0,47
P-72	PRH0-ZECZ	m ²	Sega amb tallagespa rotativa autopropulsada amb seient, de 66 a 90 cm d'amplària de treball de superfícies 1000 a 5000 m2, en un pendent inferior al 25 % (ZERO EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	0,11
P-73	PRH0-ZED0	m ²	Sega amb tallagespa helicoidal autopropulsada, de 40 a 65 cm d'amplària de treball de superfícies inferior a 1000 m2, en un pendent inferior al 25 % (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15
P-74	PRH101	m ²	Escarificat de gespa (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,44
P-75	PRH102	m ²	Aireació de gespa	0,07



Nº	Codi	UA	Descripció	Preu (€)
			(ZERO EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-76	PRL3-45NX	m ²	Aplicació d'herbicida de contacte per a superfícies de 500 m ² , com a màxim, amb una alçària màxima de tractament de 0,4 m, amb aparell manual de pressió	0,54
			(ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-77	PRL6-46YP	ha	Aplicació de producte insecticida, a exemplars de diferent espècie, de 6 m d'alçària, com a màxim, en superfícies fins a 5000 m ² , amb equip motobomba a pressió graduable	651,59
			(SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-78	PRL6-46YQ	ha	Aplicació de producte insecticida, a exemplars de la mateixa espècie, de 6 a 15 m d'alçària, en superfícies fins a 5000 m ² , amb equip motobomba a pressió graduable	877,40
			(VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-79	PRL6-15BAO	ha	Aplicació de producte acaricida, per a gespa, prada o planta entapissant, en superfícies fins a 5000 m ² , amb equip motobomba a pressió graduable	488,01
			(QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-80	PRL6-15BAP	ha	Aplicació de producte insecticida, per a gespa, prada o planta entapissant, en superfícies fins a 5000 m ² , amb equip motobomba a pressió graduable	475,60
			(QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-81	PRL6-1PROC	u	Instal·lació de trampa de collar per a processonària del pi en tronc d'arbre, incloent tots els materials necessaris i la mà d'obra. Inclou la retirada i gestió del residu generat.	63,25
			(SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-82	PRZ0-906O	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	24,24
			(VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	



6 ANNEX III CONTROL DE QUALITAT

6.1 TIPOLOGIA DE PARÀMETRES

Els paràmetres que es seguiran per avaluar el nivell de qualitat es detallen a l'annex I en cada un dels plecs de condicions tècniques específiques

6.2 INDICADORS I SISTEMA D'AVALUACIÓ DE LA QUALITAT DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE ZONES VERDES

Índex de Qualitat (IQ)

L'Índex de Qualitat (en endavant IQ) del contracte es calcula a partir dels criteris de qualitat detallats a l'annex I per a les següents actuacions.

- Conservació de l'arbrat i les palmeres (IQa)
- Conservació d'arbustos, enfilassisses i entapissants (IQb)
- Conservació de les zones de gespa i prats (IQg)
- Conservació de parterres i jardineres (IQj)
- Conservació de la xarxa de reg (IQr)

Els valors dels IQ de cada criteri (IQa,...,IQr) es calculen com a mitjana dels paràmetres enumerat en l'annex I. El valor global de l'Índex de Qualitat del servei es calcula a partir de la següent expressió:

$$IQ = \frac{(25 \times IQa) + (15 \times IQb) + (30 \times IQg) + (10 \times IQj) + (20 \times IQr)}{100}$$

El valor màxim d'aquest índex serà de 95. Quan el valor de l'IQ és igual o superior a 90 punts es considera que tots els serveis es desenvolupen de manera correcta i tal com s'hagin definit en el contracte. L'Ajuntament amb aquest valor accepta un marge del 5 punts de l'índex de qualitat, és a dir, si el resultat de l'avaluació de qualitat és de 90 punts o superior no hi haurà reducció en la certificació mensual.

L'objectiu dels seguiments i controls dels serveis serà el d'avaluar la possible variació d'aquest IQ cada mes. Aquesta variació només podrà anar en dos sentits:

1. **Manteniment de l'IQ en un valor de 90 punts:** Significarà que, en el període en que s'hagi fet el seguiment, tots els serveis/componentes que s'hagin avaluat



s'hauran mantingut en conformitat i implicarà que la gestió portada a terme per part de l'empresa adjudicatària ha complert tots els requisits

2. **Reducció de l'IQ per sota del 90 punts:** Significarà que, un cop realitzat el seguiment i les inspeccions dels serveis, els indicadors de qualitat analitzats no han complert els objectius fixats i això comporta que l'IQ del mes corresponent redueixi el seu valor.

En aquest cas, serà necessari aplicar correccions en els serveis per tal de que en la següent inspecció mensual el valor de l'IQ es torni a mantenir o superar el 90 punts. L'evolució de la IQ en els diversos mesos donarà una idea general de com l'empresa adjudicatària està gestionant els serveis.

Com a conclusió, doncs, el control de qualitat permetrà detectar les incidències i indicadors de qualitat afectats i permetrà avançar en processos de millora continua dels serveis.

Tal i com s'ha comentat, per tal d'assegurar la prestació dels serveis contractats, així com la seva correcta execució, per contracte s'estableix que el valor de l'IQ haurà de ser de 90 punts. Aquest serà un valor de referència i d'obligat compliment al llarg de tot el contracte. Les desviacions a la baixa podran tenir una repercussió directa sobre la certificació i/o, fins i tot en cas d'incompliments reiterats, ser motiu de resolució del contracte.

La sistemàtica per a avaluar els resultats implica un recompte de tots els indicadors que s'hagin avaluat mensualment per a cada servei.

Segons l'avaluació dels paràmetres de cada criteri de qualitat de l'Annex I, i en funció de les faltes detectades en cada període de seguiment o inspecció s'aplicarà una disminució de l'IQ seguint la següent prelación:

Intervals IQ	DISMINUCIÓ de la certificació
IQ del 90 - 95 p: qualitat excel·lent.	0 %
IQ entre el 85 - 89 p: qualitat molt bona	2 %
IQ entre el 73 – 84 p qualitat bona.	5 %
IQ entre el 61 – 72 p: qualitat suficient.	7 %
IQ entre el 48 – 60 p: qualitat insuficient.	10 %
IQ més petit del 47p: qualitat inacceptable.	20 %

En funció del descens de l'índex de qualitat pactat i el finalment obtingut, la qualitat global del servei que s'obté cada mes es classificarà tal i com segueix:



L'Ajuntament de Cervera, a partir del programa d'autocontrol que hagi proposat l'adjudicatària per facilitar el seguiment d'aquest control de qualitat, verificarà el compliment de cadascun dels paràmetres analitzats i l'IQ obtingut segons la tipificació explicitada en aquest annex i aplicarà, si escau, els descomptes corresponents en la certificació periòdica i les regularitzacions que es considerin si les deficiències s'emenen en un termini màxim de 3 mesos.



7 ANNEX IV INVENTARI ARBRAT



7.1 CODIS

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM
<i>Acer campestre</i>	2
<i>Acer negundo</i>	11
<i>Acer paltanoides</i>	14
<i>Aesculus hippocastanum</i>	30
<i>Albizia julibrissim</i>	32
<i>Betula pendula</i>	45
<i>Catalpa bignonioides</i>	59
<i>Cedrus atlantica</i>	61
<i>Cedrus deodara</i>	62
<i>Celtis australis</i>	64
<i>Cercis siliquastrum</i>	70
<i>Cupressus arizonica</i>	79
<i>Cupressus lambertiana</i>	80
<i>Cupressus sempervirens</i>	81
<i>Eryobotria japonica</i>	85

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM
<i>Ficus carica</i>	91
<i>Firmiana simplex</i>	95
<i>Fraxinus americana</i>	96
<i>Fraxinus angustifolia</i>	97
<i>Hibiscus syriacus</i>	112
<i>Juglans regia</i>	115
<i>Koeleuteria paniculata</i>	117
<i>Laurus nobilis</i>	122
<i>Ligustrum japonicum</i>	123
<i>Liquidambar styraciflua</i>	125
<i>Magnolia grandiflora</i>	129
<i>Melia azedarach</i>	134
<i>Morus alba</i>	137
<i>Olea europaea</i>	143
<i>Pinus halepensis</i>	151

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM
<i>Pinus pinea</i>	153
<i>Platanus hispanica</i>	155
<i>Populus alba</i>	163
<i>Populus nigra</i>	165
<i>Prunus avium</i>	167
<i>Prunus pisardii</i>	169
<i>Prunus dulcis</i>	170
<i>Quercus ilex</i>	188
<i>Quercus cerrioides</i>	190
<i>Robinia pseudoacacia</i>	197
<i>Sorbus domestica</i>	210
<i>Sophora japonica</i>	211
<i>Tamarix canariensis</i>	218
<i>Taxus baccata</i>	223
<i>Tilia platyphyllos</i>	226

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM
<i>Ulnus minor</i>	236
<i>Phoenix canariensis</i>	243
<i>Trachycarpus fortunei</i>	246
<i>Abies alba</i>	301
<i>Picea abies</i>	302
<i>Ailanthus altissima</i>	303
<i>Wisteria sinensis</i>	404
<i>Yucca sp</i>	405

MIDA: Petita (P); Gran (G); Mitjana (M)

7.2 ARBRAT VIARI

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Carrer	Muralla (de la)	AV101	59	P_N_0	1	P	N	0	0
Muralla	Carrer	Muralla (de la)	AV101	59	P_T_0	1	P	T	0	0
Muralla	Carrer	Muralla (de la)	AV101	81	G_N_0	2	G	N	0	0
Muralla	Carrer	Muralla (de la)	AV101	129	P_0_0	1	P	0	M	0
Muralla	Carrer	Muralla (de la)	AV101	129	P_N_0	4	P	N	0	0
Muralla	Carrer	Muralla (de la)	AV101	151	G_N_0	1	G	N	0	0
Muralla	Carrer	Muralla (de la)	AV101	165	M_N_0	1	M	N	0	0
						11				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Nalec	AV102	169	P_N_0	9	P	N	0	0
	Carrer	Nalec	AV102	169	0_0_0	2	0	0	B	0
	Carrer	Nalec	AV102	169	0_0_0	1	0	0	S	0

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Carrer	Nou	AV103	165	G_N_0	2	G	N	0	0
						2				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Ondara	AV106	143	P_N_0	1	P	N	0	0
						1				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Onze de Setembre	AV107	123	M_N_0	3	M	N	0	0
						3				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Pau (de la)	AV111	151	G_N_0	15	G	N	0	0
						15				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Pineda	AV113	151	M_N_0	3	M	N	0	0
						3				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Pirineus	AV114	197	0_0_0	4	0	0	S	0
	Avinguda	Pirineus	AV114	197	M_A_0	3	M	A	0	0
	Avinguda	Pirineus	AV114	197	M_N_0	12	M	N	0	0
	Avinguda	Pirineus	AV114	197	P_0_0	1	P	0	M	0
	Avinguda	Pirineus	AV114	112	P_N_0	11	P	N	0	0
						31				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	143	M_N_0	1	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	151	0_0_0	2	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	151	0_0_0	1	0	0	S	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	151	G_N_0	45	G	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	165	0_0_0	12	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	165	0_0_0	4	0	0	S	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	165	G_N_0	15	G	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	165	M_0_0	1	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	165	M_N_0	7	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	165	P_N_0	2	P	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	170	P_N_0	2	P	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	197	0_0_0	25	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	197	0_0_0	4	0	0	S	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	197	M_0_0	1	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	197	M_N_0	112	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	197	P_0_0	1	P	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Poligon Industrial	AV118	197	P_N_0	37	P	N	0	0
						272				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Prat de la Riba	AV122	123	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Prat de la Riba	AV122	151	G_N_0	58	G	N	0	0
	Avinguda	Prat de la Riba	AV122	151	M_N_0	2	M	N	0	0
	Avinguda	Prat de la Riba	AV122	153	M_N_0	11	M	N	0	0
	Avinguda	Prat de la Riba	AV122	302	M_N_0	2	M	N	0	0
						74				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Prenyanosa	AV123	112	0_0_0	7	0	0	B	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	303	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	112	P_A_0	1	P	A	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	112	P_N_0	12	P	N	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	123	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	112	P_N_0	3	P	N	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	123	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	112	P_N_0	5	P	N	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	123	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Prenyanosa	AV123	112	P_N_0	6	P	N	0	0
						38				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	President Josep Irla	AV125	123	P_N_0	17	P	N	0	0
						17				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	President Tarradellas	AV126	197	M_N_0	8	M	N	0	0
	Avinguda	President Tarradellas	AV126	197	0_0_0	1	0	0	B	0
	Avinguda	President Tarradellas	AV126	197	P_0_0	1	P	0	M	0
						10				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Bonavista	AV13	303	M_N_0	2	M	N	0	0
						2				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Ramon Balcells	AV130	137	P_N_0	6	P	N	0	0
	Carrer	Ramon Balcells	AV130	197	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Ramon Balcells	AV130	197	M_N_0	2	M	N	0	0
	Carrer	Ramon Balcells	AV130	197	0_0_0	3	0	0	S	0
	Carrer	Ramon Balcells	AV130	303	M_N_0	1	M	N	0	0
						14				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Robinat	AV132	134	M_N_0	26	M	N	0	0
	Carrer	Robinat	AV132	134	0_0_0	2	0	0	B	0
						28				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Rosa (la)	AV135	226	P_N_0	1	P	N	0	0
						1				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Sant Antoli (escales)	AV138	151	G_N_0	25	G	N	0	0
	Carrer	Sant Antoli (escales)	AV138	143	P_N_0	1	P	N	0	0
						26				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Costa	Sant Cristofol (de)	AV140	81	M_N_0	2	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
						2				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Sant Domenec	AV141	303	E_N_0	1	E	N	0	0
	Plaça	Sant Domenec	AV141	303	G_N_0	1	G	N	0	0
	Plaça	Sant Domenec	AV141	303	M_N_0	3	M	N	0	0
	Plaça	Sant Domenec	AV141	303	P_N_0	4	P	N	0	0
						9				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	2	P_N_0	2	P	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	81	M_N_0	1	M	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	122	P_N_0	1	P	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	137	M_N_0	1	M	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	143	P_0_0	3	P	0	M	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	151	G_N_0	2	G	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	155	P_N_0	2	P	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	218	P_N_0	1	P	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	303	P_N_0	1	P	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	1186	P_N_0	2	P	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Raval	Sant Francesc (de)	AV142	1265	P_N_0	1	P	N	0	0
						17				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Barri Sant Francesc (de)	Costa	Sant Francesc d'Asis	AV143	153	M_N_0	1	M	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Costa	Sant Francesc d'Asis	AV143	155	M_N_0	1	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Barri Sant Francesc (de)	Costa	Sant Francesc d'Asis	AV143	165	M_N_0	2	M	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Costa	Sant Francesc d'Asis	AV143	165	M_A_0	1	M	A	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Costa	Sant Francesc d'Asis	AV143	170	P_N_0	2	P	N	0	0
Barri Sant Francesc (de)	Costa	Sant Francesc d'Asis	AV143	303	M_N_0	5	M	N	0	0
						12				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Santa Anna	AV149	32	P_N_0	4	P	N	0	0
						4				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Santa Maria	AV151	197	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Santa Maria	AV151	122	M_N_0	1	M	N	0	0
						2				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Sebolleria	AV154	81	G_N_0	5	G	N	0	0
						5				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Solsona	AV155	11	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Solsona	AV155	11	0_0_0	1	0	0	B	0
						2				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Tarrega	AV158	143	G_N_0	1	G	N	0	0
	Avinguda	Tarrega	AV158	151	G_N_0	1	G	N	0	0
	Avinguda	Tarrega	AV158	64	M_N_0	15	M	N	0	0
	Avinguda	Tarrega	AV158	143	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Tarrega	AV158	243	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Tarrega	AV158	64	P_N_0	3	P	N	0	0
	Avinguda	Tarrega	AV158	143	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Tarrega	AV158	243	P_N_0	1	P	N	0	0
						24				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Calaf (de)	AV16	151	M_N_0	8	M	N	0	0
	Carrer	Calaf (de)	AV16	64	P_N_0	1	P	N	0	0
						9				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Tora (de)	AV161	11	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Tora (de)	AV161	11	P_A_0	1	P	A	0	0
	Carrer	Tora (de)	AV161	134	M_N_0	3	M	N	0	0
	Carrer	Tora (de)	AV161	137	M_N_0	13	M	N	0	0
	Carrer	Tora (de)	AV161	137	0_0_0	1	0	0	S	0
						19				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Vallfogona/Ctra.L-214	AV164	137	M_N_0	43	M	N	0	0
	Avinguda	Vallfogona/Ctra.L-214	AV164	137	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Vallfogona/Ctra.L-214	AV164	143	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Vallfogona/Ctra.L-214	AV164	151	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Vallfogona/Ctra.L-214	AV164	170	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Vallfogona/Ctra.L-214	AV164	236	P_N_0	1	P	N	0	0
						48				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Vent Seré	AV165	129	P_N_0	8	P	N	0	0
	Carrer	Vent Seré	AV165	188	P_N_0	10	P	N	0	0
						18				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	155	M_0_0	1	M	0	M	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	169	P_N_0	25	P	N	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	169	0_0_0	1	0	0	B	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	169	0_0_0	2	0	0	M	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_L	7	M	N	0	Linea Elèctrica
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_L	1	M	N	0	Linea elèctrica
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_L	1	M	N	0	Linea Elèctrica
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_A_0	1	M	A	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_0	1	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_A_0	1	M	A	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_T_0	1	M	T	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_N_0	3	M	N	0	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	0_0_0	3	0	0	B	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	M_0_0	1	M	0	M	0
	Carrer	Victor Balaguer	AV170	197	0_0_L	1	0	0	S	Linea Elèctrica
						53				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Vidal de Montpalau	AV172	2	P_N_0	9	P	N	0	0
	Carrer	Vidal de Montpalau	AV172	2	0_0_0	1	0	0	B	0
	Carrer	Vidal de Montpalau	AV172	303	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Vidal de Montpalau	AV172	1315	P_N_0	9	P	N	0	0
						20				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Vidal Dine	AV173	155	M_N_0	25	M	N	0	0
						25				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Castellnou	AV174	169	P_N_0	4	P	N	0	0
	Carrer	Castellnou	AV174	169	0_0_0	4	0	0	B	0
	Carrer	Castellnou	AV174	197	M_N_0	16	M	N	0	0
	Carrer	Castellnou	AV174	197	P_0_0	2	P	0	M	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Castellnou	AV174	197	0_0_0	18	0	0	S	0
						44				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Urgell (de l')	AV175	151	G_N_0	15	G	N	0	0
	Avinguda	Urgell (de l')	AV175	151	G_0_0	1	G	0	M	0
	Avinguda	Urgell (de l')	AV175	153	M_N_0	3	M	N	0	0
	Avinguda	Urgell (de l')	AV175	153	G_N_0	4	G	N	0	0
	Avinguda	Urgell (de l')	AV175	153	M_N_0	3	M	N	0	0
						26				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	0_0_0	7	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	0_0_0	2	0	0	S	0
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	M_0_0	3	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	M_A_0	7	M	A	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	M_N_0	11	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	M_N_0	3	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	P_A_0	1	P	A	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Garrigues (de les)	AV176	197	P_N_0	1	P	N	0	0
						35				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Osona	AV177	197	M_N_0	4	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Osona	AV177	197	0_0_0	20	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Osona	AV177	197	M_0_0	1	M	0	M	0
						25				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Bergueda	AV178	197	0_0_0	5	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Bergueda	AV178	197	M_A_0	1	M	A	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Bergueda	AV178	197	P_N_0	14	P	N	0	0
						20				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	0_0_0	27	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	0_0_0	1	0	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	0_0_0	2	0	0	S	0
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	M_0_0	12	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	M_A_0	6	M	A	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	M_N_0	113	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	P_A_0	7	P	A	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Ripolles	AV179	197	P_N_0	30	P	N	0	0
						198				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Costa	Canaleta (de la)	AV18	30	M_N_0	1	M	N	0	0
	Costa	Canaleta (de la)	AV18	81	G_N_0	1	G	N	0	0
	Costa	Canaleta (de la)	AV18	81	M_N_0	2	M	N	0	0
	Costa	Canaleta (de la)	AV18	122	P_N_0	1	P	N	0	0
	Costa	Canaleta (de la)	AV18	301	0_0_0	1	0	0	B	0
	Costa	Canaleta (de la)	AV18	303	M_0_0	1	M	0	M	0
	Costa	Canaleta (de la)	AV18	999	0_0_0	1	0	0	S	0
						8				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Urgell (de l')	AV180	197	0_0_0	21	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Urgell (de l')	AV180	197	0_0_0	3	0	0	S	0
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Urgell (de l')	AV180	197	0_0_porta*	1	0	0	B	porta metal·lica
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Urgell (de l')	AV180	197	M_0_0	3	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Urgell (de l')	AV180	197	M_N_0	31	M	N	0	0
						59				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Pla d'Urgell (del)	AV181	197	M_N_0	40	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Pla d'Urgell (del)	AV181	197	0_0_0	10	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Pla d'Urgell (del)	AV181	197	M_0_0	4	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Pla d'Urgell (del)	AV181	197	0_0_0	3	0	0	S	0
						57				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Alta Ribagorça (de l')	AV182	197	0_0_0	3	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Alta Ribagorça (de l')	AV182	197	M_0_0	8	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Alta Ribagorça (de l')	AV182	197	M_N_0	84	M	N	0	0
						95				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Cerdanya (de la)	AV183	197	0_0_0	5	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Cerdanya (de la)	AV183	197	M_0_0	6	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Cerdanya (de la)	AV183	197	M_N_0	17	M	N	0	0
						28				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
-----------	-----------	---------	----------	---------	------------	----------	------	-------	-------	-----------

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Camp	AV184	197	0_0_0	4	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Camp	AV184	197	M_0_0	14	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Alt Camp	AV184	197	M_N_0	11	M	N	0	0
						29				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	165	0_0_0	3	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	169	0_0_0	13	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	197	0_0_0	7	0	0	B	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	165	G_N_0	9	G	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	165	M_0_0	1	M	0	M	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	197	M_A_0	1	M	A	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	165	M_N_0	4	M	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	169	P_A_0	1	P	A	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	64	P_N_0	2	P	N	0	0
Poligon Industrial	Avinguda	Segria (del)	AV185	169	P_N_0	3	P	N	0	0
						44				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Mestre Emili Pujol	AV186	155	0_0_0	2	0	0	B	0
	Carrer	Mestre Emili Pujol	AV186	155	0_0_0	2	0	0	S	0
	Carrer	Mestre Emili Pujol	AV186	155	M_0_0	2	M	0	M	0
	Carrer	Mestre Emili Pujol	AV186	155	M_N_0	22	M	N	0	0
	Carrer	Mestre Emili Pujol	AV186	155	M_N_sota *	1	M	N	0	sota linea bt
						29				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
-----------	-----------	---------	----------	---------	------------	----------	------	-------	-------	-----------

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Euskadi	AV187	143	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	11	M_A_0	1	M	A	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	11	M_N_0	3	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	59	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	64	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	70	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	70	M_N_0	8	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	70	O_O_0	1	O	O	B	0
	Carrer	Euskadi	AV187	70	M_O_0	1	M	O	M	0
	Carrer	Euskadi	AV187	123	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	134	M_N_0	7	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	137	M_N_0	3	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	137	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	137	M_N_0	7	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	151	G_N_0	1	G	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	155	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	165	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	211	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Euskadi	AV187	211	P_O_0	1	P	O	M	0
						43				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	64	M_N_0	1	M	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	81	P_N_0	6	P	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	81	M_N_0	1	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	81	P_N_0	2	P	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	81	M_N_0	13	M	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	81	P_N_0	15	P	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	151	M_N_0	2	M	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	151	G_N_0	8	G	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	155	P_N_0	1	P	N	0	0
	Cami	Pagesos (dels)	AV188	163	M_N_0	1	M	N	0	0
						50				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Costa	Campanya (de la)	AV189	81	G_N_0	3	G	N	0	0
						3				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Fossar (del)	AV190	62	G_N_0	5	G	N	0	0
	Plaça	Fossar (del)	AV190	81	M_N_0	1	M	N	0	0
	Plaça	Fossar (del)	AV190	81	G_N_0	1	G	N	0	0
	Plaça	Fossar (del)	AV190	81	O_O_0	6	O	O	B	0
						13				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Baixada	Muralla (de la)	AV191	236	O_O_0	6	O	O	B	0
Muralla	Baixada	Muralla (de la)	AV191	236	O_O_0	1	O	O	M	0
Muralla	Baixada	Muralla (de la)	AV191	236	M_N_0	2	M	N	0	0
Muralla	Baixada	Muralla (de la)	AV191	236	P_A_0	4	P	A	0	0
Muralla	Baixada	Muralla (de la)	AV191	236	P_N_0	4	P	N	0	0
						17				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Baixada	Pous (dels)	AV192	81	M_N_0	16	M	N	0	0
Muralla	Baixada	Pous (dels)	AV192	81	M_A_0	1	M	A	0	0
Muralla	Baixada	Pous (dels)	AV192	81	M_0_0	1	M	0	M	0
Muralla	Baixada	Pous (dels)	AV192	151	P_N_0	4	P	N	0	0
Muralla	Baixada	Pous (dels)	AV192	188	M_N_0	1	M	N	0	0
Muralla	Baixada	Pous (dels)	AV192	303	M_N_0	1	M	N	0	0
						24				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Plaça	Pati Corell	AV193	117	M_N_0	1	M	N	0	0
Muralla	Plaça	Pati Corell	AV193	151	G_N_0	2	G	N	0	0
Muralla	Plaça	Pati Corell	AV193	155	P_A_0	1	P	A	0	0
Muralla	Plaça	Pati Corell	AV193	155	M_N_0	5	M	N	0	0
Muralla	Plaça	Pati Corell	AV193	155	P_N_0	1	P	N	0	0
Muralla	Plaça	Pati Corell	AV193	303	M_N_0	4	M	N	0	0
						14				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Talavera	AV194	303	G_N_0	2	G	N	0	0
						2				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Joan Salat	AV195	143	P_N_0	2	P	N	0	0
	Plaça	Joan Salat	AV195	188	M_N_0	2	M	N	0	0
	Plaça	Joan Salat	AV195	188	P_N_0	2	P	N	0	0
	Plaça	Joan Salat	AV195	188	G_N_0	2	G	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Joan Salat	AV195	188	0_0_0	1	0	0	E	0
	Plaça	Joan Salat	AV195	188	0_0_0	1	0	0	M	0
	Plaça	Joan Salat	AV195	197	M_N_0	1	M	N	0	0
						11				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Pare Claret	AV196	64	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	64	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	129	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	129	0_0_0	1	0	0	B	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	155	M_N_0	3	M	N	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	155	G_N_0	1	G	N	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	155	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	155	P_A_0	1	P	A	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	188	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	236	P_A_0	2	P	A	0	0
	Avinguda	Pare Claret	AV196	303	M_N_0	1	M	N	0	0
						14				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Manuel Ibarra	AV197	81	G_N_0	1	G	N	0	0
	Carrer	Manuel Ibarra	AV197	61	G_N_0	1	G	N	0	0
	Carrer	Manuel Ibarra	AV197	197	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Manuel Ibarra	AV197	143	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Manuel Ibarra	AV197	64	P_N_0	2	P	N	0	0
						6				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	64	G_N_0	1	G	N	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	64	M_N_Caten*	1	M	N	0	Catenaria FFCC
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	81	G_N_0	1	G	N	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	81	M_A_0	1	M	A	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	81	M_N_0	5	M	N	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	137	M_N_0	1	M	N	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	151	G_N_0	1	G	N	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	170	E_A_0	1	E	A	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	226	G_N_0	1	G	N	0	0
	Pati Exterior	Centre Ocupacional Alba	AV198	236	G_0_0	1	G	0	M	0
						14				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Canos (del)	AV20	30	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Canos (del)	AV20	70	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Canos (del)	AV20	81	G_N_0	2	G	N	0	0
	Carrer	Canos (del)	AV20	153	G_N_0	1	G	N	0	0
	Carrer	Canos (del)	AV20	165	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Canos (del)	AV20	165	0_0_0	1	0	0	B	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Canos (del)	AV20	165	0_0_0	1	0	0	M	0
	Carrer	Canos (del)	AV20	223	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Canos (del)	AV20	301	P_N_0	1	P	N	0	0
						11				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Castell	Carrer	Castell	AV25	62	M_N_0	1	M	N	0	0
Castell	Carrer	Castell	AV25	143	P_N_0	3	P	N	0	0
Castell	Carrer	Castell	AV25	303	M_N_0	5	M	N	0	0
Castell	Carrer	Castell	AV25	303	P_N_0	3	P	N	0	0
						12				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Catalunya	AV26	64	G_N_0	1	G	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	81	M_0_0	2	M	0	M	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	129	M_N_0	7	M	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	129	P_N_0	8	P	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	137	G_N_0	11	G	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	137	M_N_0	6	M	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	143	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	155	G_N_0	3	G	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	165	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	165	M_0_0	1	M	0	M	0
	Avinguda	Catalunya	AV26	243	M_N_0	7	M	N	0	0
						48				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
-----------	-----------	---------	----------	---------	------------	----------	------	-------	-------	-----------



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Ciudadilla	AV27	143	M_N_0	3	M	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	143	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	137	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	2016	O_N_0	1	O	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	2010	O_N_0	1	O	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	2003	O_N_0	1	O	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	2001	O_N_0	2	O	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	2014	O_N_0	1	O	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	2013	O_N_0	2	O	N	0	0
	Carrer	Ciudadilla	AV27	2012	O_N_0	1	O	N	0	0
						14				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Civit	AV28	134	O_O_0	1	O	O	B	0
	Carrer	Civit	AV28	134	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Civit	AV28	134	P_N_0	7	P	N	0	0
						9				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Clavelina	AV29	170	E_N_0	5	E	N	0	0
	Carrer	Clavelina	AV29	143	E_N_0	1	E	N	0	0
						6				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Agramunt	AV3	1382	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Agramunt	AV3	170	P_N_0	1	P	N	0	0
						2				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
-----------	-----------	---------	----------	---------	------------	----------	------	-------	-------	-----------

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Conseller Comorera	AV31	302	M_N_0	8	M	N	0	0
	Carrer	Conseller Comorera	AV31	169	P_N_0	3	P	N	0	0
	Carrer	Conseller Comorera	AV31	169	P_0_0	1	P	0	M	0
						12				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Passeig	Forques (de les)	AV35	134	0_0_0	11	0	0	B	0
	Passeig	Forques (de les)	AV35	134	M_N_0	158	M	N	0	0
	Passeig	Forques (de les)	AV35	70	M_N_0	1	M	N	0	0
	Passeig	Forques (de les)	AV35	134	P_N_0	5	P	N	0	0
						175				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Filadors	AV39	80	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	81	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	143	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	151	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	151	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	153	M_N_0	9	M	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	153	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	301	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	1320	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Filadors	AV39	1382	P_N_0	1	P	N	0	0
						20				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Barri Sant Francesc (de)	Cami	Horts (dels)	AV40	81	M_N_0	1	M	N	0	0
						1				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Costa	Grimau (de)	AV42	79	G_N_0	1	G	N	0	0
						1				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Domenec Puigredon	AV43	123	P_N_0	14	P	N	0	0
	Carrer	Domenec Puigredon	AV43	137	M_N_0	11	M	N	0	0
	Carrer	Domenec Puigredon	AV43	197	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Domenec Puigredon	AV43	197	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Domenec Puigredon	AV43	197	O_0_0	1	O	O	B	0
	Carrer	Domenec Puigredon	AV43	197	P_0_0	1	P	O	M	0
						29				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	95	P_N_0	2	P	N	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	134	M_N_0	4	M	N	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	137	O_0_0	14	O	O	S	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	137	M_N_0	32	M	N	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	137	P_N_0	37	P	N	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	155	M_N_0	3	M	N	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	155	M_A_0	2	M	A	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	155	M_N_0	4	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	197	M_N_0	2	M	N	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	197	M_A_0	1	M	A	0	0
	Avinguda	Duran i Sanpere	AV44	197	M_N_0	1	M	N	0	0
						102				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Esperanto	AV47	122	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Esperanto	AV47	301	M_N_0	2	M	N	0	0
	Carrer	Esperanto	AV47	143	M_N_0	2	M	N	0	0
						5				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Estadi	AV49	170	M_N_0	1	M	N	0	0
						1				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Ametllers (dels)	AV5	167	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Ametllers (dels)	AV5	170	G_N_0	1	G	N	0	0
						2				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Estudi Vell	AV52	303	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Estudi Vell	AV52	163	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Estudi Vell	AV52	14	P_N_0	2	P	N	0	0
						4				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
-----------	-----------	---------	----------	---------	------------	----------	------	-------	-------	-----------



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Ferran el Catolic	AV53	143	E_N_0	1	E	N	0	0
						1				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	M_N_0	6	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	M_A_0	2	M	A	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	123	P_N_0	2	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	M_N_0	14	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	0_0_0	11	0	0	B	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	0_0_Gual	1	0	0	B	Gual
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	0_0_0	4	0	0	B	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	P_0_0	1	P	0	M	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	0_0_0	2	0	0	M	0
	Avinguda	Francesc Macia	AV59	197	0_0_0	13	0	0	S	0
						56				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Angel Guimera	AV6	155	0_0_0	6	0	0	B	0
	Carrer	Angel Guimera	AV6	155	0_0_0	3	0	0	S	0
	Carrer	Angel Guimera	AV6	155	0_0_Aparc*	1	0	0	B	Aparcament
	Carrer	Angel Guimera	AV6	155	M_0_0	2	M	0	M	0
	Carrer	Angel Guimera	AV6	155	M_N_0	26	M	N	0	0
	Carrer	Angel Guimera	AV6	155	P_N_0	1	P	N	0	0
						39				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Freixenet	AV60	81	M_N_0	2	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Freixenet	AV60	163	M_N_0	2	M	N	0	0
	Carrer	Freixenet	AV60	137	M_N_0	2	M	N	0	0
						6				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Granyena	AV66	59	P_A_0	1	P	A	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	64	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	115	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	123	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	134	M_0_0	1	M	0	M	0
	Carrer	Granyena	AV66	137	M_N_0	4	M	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	137	M_N_linea*	1	M	N	0	linea electrica
	Carrer	Granyena	AV66	137	P_N_0	3	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	143	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	151	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	153	G_N_linea*	6	G	N	0	linea electrica
	Carrer	Granyena	AV66	153	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Guernica	AV67	153	P_N_0	5	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	170	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	188	M_N_0	4	M	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	243	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	303	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Granyena	AV66	1375	P_N_0	1	P	N	0	0
						35				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Guissona	AV69	30	M_N_0	5	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Guissona	AV69	123	P_N_0	7	P	N	0	0
	Avinguda	Guissona	AV69	155	M_N_B	7	M	N	0	B
	Avinguda	Guissona	AV69	155	P_N_B	1	P	N	0	B
	Avinguda	Guissona	AV69	155	O_O_B	2	O	O	B	B
	Avinguda	Guissona	AV69	155	O_O_O	1	O	O	B	O
	Avinguda	Guissona	AV69	169	P_N_0	3	P	N	0	0
	Avinguda	Guissona	AV69	169	P_A_O	1	P	A	0	0
	Avinguda	Guissona	AV69	188	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Guissona	AV69	302	M_N_0	5	M	N	0	0
						33				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Igualada	AV71	81	P_N_0	11	P	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	81	M_N_0	7	M	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	81	P_N_0	12	P	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	123	P_N_0	16	P	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	137	P_N_0	4	P	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	151	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	151	M_N_0	3	M	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	155	G_N_0	2	G	N	0	0
	Avinguda	Igualada	AV71	236	P_N_0	2	P	N	0	0
						58				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Jaume Padros	AV73	169	P_N_0	13	P	N	0	0
						13				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Barri Sant Francesc (de)	Carrer	Jesus	AV74	151	M_N_0	2	M	N	0	0
						2				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Josep Benet	AV75	123	P_N_0	31	P	N	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	123	O_0_0	6	O	O	B	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	M_T_0	1	M	T	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_A_0	4	P	A	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_A_0	1	P	A	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_N_0	1	P	N	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_A_0	2	P	A	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_T_0	2	P	T	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_N_0	3	P	N	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	P_A_0	6	P	A	0	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	O_0_0	7	O	O	B	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	O_0_0	4	O	O	M	0
	Carrer	Josep Benet	AV75	197	O_0_0	9	O	O	S	0
						81				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Segarra	AV76	112	P_N_0	7	P	N	0	0
	Avinguda	Segarra	AV76	123	O_0_0	8	O	O	B	0
	Avinguda	Segarra	AV76	123	P_N_0	42	P	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Segarra	AV76	137	0_0_0	1	0	0	B	0
	Avinguda	Segarra	AV76	137	0_0_0	2	0	0	S	0
	Avinguda	Segarra	AV76	137	P_N_0	28	P	N	0	0
	Avinguda	Segarra	AV76	197	0_0_0	16	0	0	B	0
	Avinguda	Segarra	AV76	197	0_0_0	4	0	0	M	0
	Avinguda	Segarra	AV76	197	0_0_0	1	0	0	S	0
	Avinguda	Segarra	AV76	197	M_A_0	4	M	A	0	0
	Avinguda	Segarra	AV76	197	M_N_0	28	M	N	0	0
	Avinguda	Segarra	AV76	197	P_A_0	1	P	A	0	0
	Avinguda	Segarra	AV76	197	P_N_0	2	P	N	0	0
	Avinguda	Segarra	AV76	303	M_N_0	1	M	N	0	0
						145				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Passeig	Lluís Sanpere	AV82	11	M_N_0	2	M	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	59	M_N_0	2	M	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	59	M_A_0	1	M	A	0	0
	Passeig	Lluís Sanpere	AV82	81	G_N_0	4	G	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	137	M_N_0	9	M	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	137	P_N_0	1	P	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	137	M_N_0	10	M	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	155	G_N_0	1	G	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	155	M_A_0	2	M	A	0	0
	Passeig	Lluís Sanpere	AV82	155	M_N_0	3	M	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	155	M_N_balco	1	M	N	0	balco
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	155	M_T_0	1	M	T	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	155	P_N_0	1	P	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Passeig	Lluís Sanpere	AV82	163	P_N_0	1	P	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	165	M_N_0	2	M	N	0	0
	Passeig	Lluís Sanpere	AV82	165	G_N_0	1	G	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	197	M_A_0	1	M	A	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	236	M_N_0	2	M	N	0	0
	Rambla	Lluís Sanpere	AV82	236	M_A_0	3	M	A	0	0
						48				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Manresa	AV87	59	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	59	P_N_0	1	P	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	64	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	70	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	70	P_N_0	2	P	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	70	O_O_0	1	O	O	B	0
	Avinguda	Manresa	AV87	134	G_N_0	1	G	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	137	M_N_0	2	M	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	137	G_A_0	1	G	A	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	137	G_N_0	2	G	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	137	O_O_0	1	O	O	B	0
	Avinguda	Manresa	AV87	143	E_N_0	1	E	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	165	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Manresa	AV87	303	M_N_0	3	M	N	0	0
						19				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Mil·lenari Catalunya	AV94	137	M_N_0	9	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Mil·lenari Catalunya	AV94	165	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Mil·lenari Catalunya	AV94	197	M_A_0	1	M	A	0	0
	Avinguda	Mil·lenari Catalunya	AV94	197	M_N_0	1	M	N	0	0
	Avinguda	Mil·lenari Catalunya	AV94	197	0_0_0	2	0	0	B	0
	Avinguda	Mil·lenari Catalunya	AV94	197	0_0_0	1	0	0	M	0
						15				

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	Mida_Estat	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Carrer	Montoliu	AV97	134	M_N_0	1	M	N	0	0
	Carrer	Montoliu	AV97	137	M_A_0	4	M	A	0	0
	Carrer	Montoliu	AV97	137	0_0_0	1	0	0	B	0
	Carrer	Montoliu	AV97	151	G_N_0	45	G	N	0	0
	Carrer	Montoliu	AV97	153	M_N_0	8	M	N	0	0
	Carrer	Montoliu	AV97	153	P_N_0	2	P	N	0	0
	Carrer	Montoliu	AV97	153	M_A_0	4	M	A	0	0
	Carrer	Montoliu	AV97	301	M_N_0	1	M	N	0	0
						66				

						2.808				
--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--



7.3 ARBRAT EN ESPAIS VERDS

AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Portalet	EVA1	137	8	M	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	143	1	M	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	143	6	P	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2001	5	0	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2002	1	0	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2010	2	0	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2012	2	0	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2013	3	0	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2014	1	0	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2015	1	0	N	0	0
	Plaça	Portalet	EVA1	2016	1	0	N	0	0
					31				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Rotonda	Av.Esport/Av.Agramunt	EVA10	1334	12	P	N	0	0
	Rotonda	Av.Esport/Av.Agramunt	EVA10	1382	15	P	N	0	0
					27				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Sindicat	EVA12	134	71	G	N		0
	Parc	Sindicat	EVA12	134	22	M	N	0	0
	Parc	Sindicat	EVA12	143	6	E	N	0	0
	Parc	Sindicat	EVA12	169	25	P	N	0	0
	Parc	Sindicat	EVA12	169	2	0	0	B	0
	Parc	Sindicat	EVA12	197	1	E	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Sindicat	EVA12	2001	6	0	N	0	0
	Parc	Sindicat	EVA12	2010	1	0	N	0	0
	Parc	Sindicat	EVA12	2012	1	0	N	0	0
	Parc	Sindicat	EVA12	2013	2	0	N	0	0
	Parc	Sindicat	EVA12	2015	1	0	N	0	0
					138				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Flors (de les)	EVA13	81	6	M	N	0	0
	Plaça	Flors (de les)	EVA13	163	4	M	N	0	0
	Plaça	Flors (de les)	EVA13	2001	4	0	N	0	0
	Plaça	Flors (de les)	EVA13	2002	1	0	N	0	0
	Plaça	Flors (de les)	EVA13	2003	1	0	N	0	0
					16				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	General Guell	EVA14	14	5	M	N	0	0
					5				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Pius XII	EVA15	404	6	P	N	0	0
	Plaça	Pius XII	EVA15	1334	5	P	N	0	0
	Plaça	Pius XII	EVA15	1334	1	P	0	M	0
	Plaça	Pius XII	EVA16	70	4	P	N	0	0
	Plaça	Pius XII	EVA16	137	4	M	N	0	0
	Plaça	Pius XII	EVA16	137	3	G	N	0	0
	Plaça	Pius XII	EVA16	137	1	G	0	M	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Pius XII	EVA16	1054	6	P	N	0	0
	Plaça	Pius XII	EVA16	1334	24	P	N	0	0
					54				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Pas Inferior Renfe	EVA17	169	1	P	A	0	0
	Talús	Pas Inferior Renfe	EVA17	169	3	P	N	0	0
	Talús	Pas Inferior Renfe	EVA17	1041	5	P	N	0	0
	Talús	Pas Inferior Renfe	EVA17	1054	3	P	N	0	0
	Talús	Pas Inferior Renfe	EVA17	1195	1	P	N	0	0
	Talús	Pas Inferior Renfe	EVA17	1207	18	P	N	0	0
					31				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Passeig	Estacio	EVA18	112	1	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	123	1	M	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	129	2	M	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	129	1	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	137	6	M	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	137	1	G	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	153	1	G	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	155	12	M	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	155	2	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	155	2	M	T	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	155	2	O	O	B	0
	Passeig	Estacio	EVA18	155	1	M	O	M	0
	Passeig	Estacio	EVA18	188	9	E	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Passeig	Estacio	EVA18	188	1	G	A	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	188	1	G	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	188	3	M	A	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	188	3	M	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	188	1	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	197	2	O	O	B	0
	Passeig	Estacio	EVA18	197	14	M	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	197	1	M	T	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	301	2	M	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	303	1	G	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	405	1	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1041	12	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1103	1	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1144	2	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1207	15	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1228	1	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1295	2	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1334	39	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1338	1	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1380	7	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1382	10	P	N	0	0
	Passeig	Estacio	EVA18	1395	2	P	N	0	0
					163				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Universitat	EVA2	14	2	M	N	0	0
	Plaça	Universitat	EVA2	197	6	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Universitat	EVA2	197	3	P	N	0	0
	Plaça	Universitat	EVA2	1315	16	P	N	0	0
					27				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	President Tarradellas	EVA20	112	1	P	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	122	1	P	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	123	3	P	T	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	123	1	P	A	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	123	9	P	O	M	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	134	4	M	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	137	9	M	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	155	12	M	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	155	1	M	O	M	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	197	1	P	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	197	1	M	T	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	197	3	M	O	M	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	999	2	O	O	B	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	999	1	O	O	M	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	2001	4	O	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	2010	1	O	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	2012	1	O	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	2015	1	O	N	0	0
	Parc	President Tarradellas	EVA20	2019	2	O	N	0	0
					58				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Illeta	President Tarradellas/Victor Balaguer	EVA21	134	13	M	N	0	0
					13				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Parlament de Catalunya	EVA22	134	22	M	N	0	0
					22				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Jaume Magre	EVA23	134	45	M	N	0	0
	Plaça	Jaume Magre	EVA23	2001	8	0	N	0	0
	Plaça	Jaume Magre	EVA23	2002	1	0	N	0	0
	Plaça	Jaume Magre	EVA23	2003	2	0	N	0	0
	Plaça	Jaume Magre	EVA23	2012	1	0	N	0	0
	Plaça	Jaume Magre	EVA23	2013	2	0	N	0	0
	Plaça	Jaume Magre	EVA23	2015	1	0	N	0	0
					60				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	137	10	M	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	137	3	0	0	B	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	143	3	E	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	151	2	G	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	151	1	M	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	153	4	M	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	153	1	G	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	303	1	M	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	2001	6	0	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	2010	1	0	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	2011	1	0	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	2012	1	0	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	2013	2	0	N	0	0
	Plaça	Cr.Prenyanosa	EVA24	2019	2	0	N	0	0
					38				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Av. Manresa, Ctra. Calaf	EVA25	134	1	M	A	0	0
	Parc	Av. Manresa, Ctra. Calaf	EVA25	134	26	M	N	0	0
					27				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Cr.Heures/CiutatJardi	EVA26	143	10	E	N	0	0
					10				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Pg. Forques	EVA27	134	1	M	N	0	0
	Talús	Pg. Forques	EVA27	170	1	M	N	0	0
	Talús	Pg. Forques	EVA27	170	7	P	N	0	0
					9				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Rotonda	Av. Garrigues Europerfil	EVA28	1368	21	P	N	0	0
					21				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Mas Duran	EVA29	59	1	P	A	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	61	3	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	62	6	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	64	3	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	64	1	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	80	3	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	80	1	G	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	81	1	G	A	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	81	1	G	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	81	5	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	91	1	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	122	3	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	123	30	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	123	3	O	O	B	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	123	1	P	O	M	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	125	6	P	A	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	125	3	P	O	M	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	134	1	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	134	1	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	143	46	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	151	88	G	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	151	174	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	151	1	P	O	M	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	151	21	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	165	4	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	170	4	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	170	1	P	A	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Mas Duran	EVA29	188	2	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	190	2	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	197	1	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	197	4	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	197	3	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	301	1	M	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	303	4	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	405	9	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1012	10	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1048	6	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1054	6	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1103	2	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1104	5	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1136	6	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1145	2	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1211	23	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1228	2	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1306	1	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1326	3	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1334	8	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1368	11	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1380	2	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	1395	11	P	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	2001	16	0	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	2004	5	0	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	2005	3	0	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	2010	2	0	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Mas Duran	EVA29	2012	2	0	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	2013	3	0	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	2015	1	0	N	0	0
	Parc	Mas Duran	EVA29	2019	1	0	N	0	0
					570				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Av. Catalunya/N-II/BasMobles	EVA3	115	1	P	N	0	0
	Talús	Av. Catalunya/N-II/BasMobles	EVA3	137	17	M	N	0	0
	Talús	Av. Catalunya/N-II/BasMobles	EVA3	137	1	0	0	B	0
	Talús	Av. Catalunya/N-II/BasMobles	EVA3	165	2	M	N	0	0
					21				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Orenetes	EVA30	79	1	G	N	0	0
	Parc	Orenetes	EVA30	81	1	G	N	0	0
	Parc	Orenetes	EVA30	134	1	P	N	0	0
	Parc	Orenetes	EVA30	143	2	P	N	0	0
	Parc	Orenetes	EVA30	151	33	G	N	0	0
	Parc	Orenetes	EVA30	165	3	M	N	0	0
	Parc	Orenetes	EVA30	165	1	P	N	0	0
	Parc	Orenetes	EVA30	236	1	P	T	0	0
					43				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	11	1	M	N	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	97	2	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	137	3	M	N	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	137	1	P	A	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	137	3	P	N	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	163	2	M	N	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	165	4	M	N	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	165	1	M	A	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	197	1	G	N	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	197	2	M	A	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	197	20	M	N	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	197	5	P	A	0	0
	Talús	Cr. Sanahuja	EVA31	197	2	P	N	0	0
					47				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Av. Guissona/Av.Esport	EVA32	95	4	M	N	0	0
	Parc	Av. Guissona/Av.Esport	EVA32	226	11	P	N	0	0
	Parc	Av. Guissona/Av.Esport	EVA32	226	1	0	0	B	0
	Parc	Av. Guissona/Av.Esport	EVA32	2001	1	0	N	0	0
	Parc	Av. Guissona/Av.Esport	EVA32	2002	1	0	N	0	0
	Parc	Av. Guissona/Av.Esport	EVA32	2015	1	0	N	0	0
	Parc	Av. Guissona/Av.Esport	EVA32	2016	1	0	N	0	0
					20				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Av. Esport Skate	EVA33	2001	1	0	N	0	0
	Parc	Av. Esport Skate	EVA33	2012	1	0	N	0	0
	Parc	Av. Esport Skate	EVA33	2015	1	0	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Av. Esport Skate	EVA33	2016	1	0	N	0	0
	Parc	Av. Esport Skate	EVA33	2019	2	0	N	0	0
					6				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	81	2	M	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	122	1	P	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	123	1	P	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	143	5	P	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	151	2	M	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	151	1	P	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	153	1	O	O	S	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	153	1	G	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	153	1	M	A	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	153	13	M	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	188	1	M	N	0	0
Muralla	Plaça	Monument de la Generalitat	EVA34	1382	1	P	N	0	0
					30				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	11	2	P	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	81	1	P	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	81	1	M	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	97	1	M	A	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	123	2	P	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	151	1	G	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	151	1	P	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	151	18	M	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	303	7	M	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	303	2	P	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla/Cami Pagesos	EVA35	1026	1	P	N	0	0
					37				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	59	1	M	A	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	137	1	0	0	B	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	137	2	0	0	S	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	137	2	M	0	M	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	137	4	M	A	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	137	4	M	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	143	8	P	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	143	1	M	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	143	1	P	A	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	151	6	G	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	153	1	G	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	153	1	M	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	170	1	P	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	170	1	E	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	246	1	M	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	301	1	P	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	303	1	M	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	2001	2	0	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	2002	1	0	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	2010	1	0	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	2012	1	0	N	0	0
	Parc	Cami de les Forques	EVA39	2013	1	0	N	0	0
					43				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Illeta	Esclat	EVA4	64	5	P	N	0	0
	Illeta	Esclat	EVA4	143	3	M	N	0	0
	Illeta	Esclat	EVA4	143	3	P	N	0	0
	Illeta	Esclat	EVA4	81	1	P	N	0	0
	Illeta	Esclat	EVA4	1315	1	P	N	0	senyal trànsit
	Illeta	Esclat	EVA4	2010	1	0	N	0	0
	Illeta	Esclat	EVA4	2013	3	0	N	0	0
	Illeta	Esclat	EVA4	2014	1	0	N	0	0
	Illeta	Esclat	EVA4	2015	1	0	N	0	0
					19				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Talús	Muralla (de la)	EVA40	151	1	P	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla (de la)	EVA40	151	1	M	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla (de la)	EVA40	153	3	M	N	0	0
Muralla	Talús	Muralla (de la)	EVA40	153	2	G	N	0	0
					7				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Talús	Cr. Jesus	EVA41	81	1	P	N	0	0
Muralla	Talús	Cr. Jesus	EVA41	81	2	M	N	0	0
Muralla	Talús	Cr. Jesus	EVA41	122	1	P	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Talús	Cr. Jesus	EVA41	188	1	P	N	0	0
					5				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Catalunya	EVA43	81	1	G	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	96	1	P	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	96	2	M	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	129	2	P	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	129	1	M	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	2001	4	0	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	2002	1	0	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	2010	1	0	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	2012	1	0	N	0	0
	Plaça	Catalunya	EVA43	2013	2	0	N	0	0
					16				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Cr. Montoliu/ Mecadona	EVA44	137	5	M	N	0	0
	Parc	Cr. Montoliu/ Mecadona	EVA44	2010	1	0	N	0	0
	Parc	Cr. Montoliu/ Mecadona	EVA44	2012	1	0	N	0	0
	Parc	Cr. Montoliu/ Mecadona	EVA44	2013	1	0	N	0	0
					8				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Aparcament	CAT- Centre Acollida Turistica	EVA45	95	1	M	N	0	0
	Aparcament	CAT- Centre Acollida Turistica	EVA45	137	49	M	N	0	0
	Aparcament	CAT- Centre Acollida Turistica	EVA45	143	4	E	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Aparcament	CAT- Centre Acollida Turistica	EVA45	155	2	P	0	M	0
	Aparcament	CAT- Centre Acollida Turistica	EVA45	236	1	M	N	0	0
					57				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Savines (de les)	EVA46	64	1	0	0	B	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	64	1	G	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	64	1	M	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	64	24	P	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	85	2	P	A	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	134	1	M	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	143	1	P	A	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	143	2	P	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	151	3	0	0	B	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	151	5	G	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	151	66	M	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	153	1	M	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	170	1	M	A	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	170	2	M	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	170	10	P	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	188	2	P	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	188	2	M	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	190	1	P	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	1111	2	P	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	1319	2	P	N	0	0
	Parc	Savines (de les)	EVA46	2002	1	0	N	0	0
					131				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	137	20	M	N	0	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	137	3	P	N	0	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	169	2	P	N	0	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	169	1	0	0	B	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	169	2	0	0	M	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	2001	4	0	N	0	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	2002	1	0	N	0	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	2012	1	0	N	0	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	2013	1	0	N	0	0
	Plaça	Sant Jordi	EVA47	2015	1	0	N	0	0
					36				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	11	1	P	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	81	1	M	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	123	1	P	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	123	1	P	0	M	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	151	5	G	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	151	1	P	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	153	1	P	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	155	1	P	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	155	1	M	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	188	1	P	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	303	2	P	N	0	0
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	303	4	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Conservatori Musica	EVA48	303	5	P	N	0	0
					25				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Poligon Industrial	Talús	Av. Garrigues	EVA49	153	12	M	N	0	0
Poligon Industrial	Talús	Av. Garrigues	EVA49	153	10	P	N	0	0
Poligon Industrial	Talús	Av. Garrigues	EVA49	1368	1	P	N	0	0
					23				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Rambla	Professor Josep Finestres	EVA5	137	4	M	N	0	0
	Rambla	Professor Josep Finestres	EVA5	137	89	P	N	0	0
	Rambla	Professor Josep Finestres	EVA5	1265	35	P	N	0	0
	Rambla	Professor Josep Finestres	EVA5	2001	2	0	N	0	0
	Rambla	Professor Josep Finestres	EVA5	2010	1	0	N	0	0
	Rambla	Professor Josep Finestres	EVA5	2012	1	0	N	0	0
	Rambla	Professor Josep Finestres	EVA5	2013	2	0	N	0	0
					134				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Camp de Futbol	EVA50	137	22	P	N	0	0
					22				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Pista Karting	EVA51	81	45	M	N	0	0
	Parc	Pista Karting	EVA51	151	6	G	N	0	0
	Parc	Pista Karting	EVA51	151	1	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Pista Karting	EVA51	151	41	G	N	0	0
	Parc	Pista Karting	EVA51	188	1	P	N	0	0
					94				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Pati Interior	Universitat	EVA52	129	16	P	N	0	0
					16				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Plaça	Senpa	EVA54	30	3	M	N	0	0
	Plaça	Senpa	EVA54	81	1	M	N	0	0
	Plaça	Senpa	EVA54	123	1	P	N	0	0
	Plaça	Senpa	EVA54	153	1	G	N	0	0
					6				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Llar Infants Arrel	EVA55	170	1	P	N	0	0
	Parc	Llar Infants Arrel	EVA55	2001	1	0	N	0	0
	Parc	Llar Infants Arrel	EVA55	2002	1	0	N	0	0
	Parc	Llar Infants Arrel	EVA55	2003	1	0	N	0	0
	Parc	Llar Infants Arrel	EVA55	2012	1	0	N	0	0
	Parc	Llar Infants Arrel	EVA55	2013	1	0	N	0	0
	Parc	Llar Infants Arrel	EVA55	2014	1	0	N	0	0
					7				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Passeig	Jaume Balmes	EVA56	59	16	G	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Passeig	Jaume Balmes	EVA56	59	3	M	N	0	0
	Passeig	Jaume Balmes	EVA56	155	16	G	N	0	0
	Passeig	Jaume Balmes	EVA56	155	1	M	N	0	0
	Passeig	Jaume Balmes	EVA56	246	2	M	N	0	0
	Passeig	Jaume Balmes	EVA56	246	1	G	N	0	0
	Passeig	Jaume Balmes	EVA56	1382	1	P	N	0	0
					40				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Accés	Cementiri	EVA57	197	1	0	0	M	0
	Accés	Cementiri	EVA57	81	4	G	N	0	0
	Accés	Cementiri	EVA57	81	56	M	N	0	0
	Accés	Cementiri	EVA57	197	4	M	N	0	0
	Accés	Cementiri	EVA57	197	1	P	A	0	0
	Accés	Cementiri	EVA57	81	4	P	N	0	0
	Accés	Cementiri	EVA57	137	6	P	N	0	0
	Accés	Cementiri	EVA57	170	2	P	N	0	0
	Accés	Cementiri	EVA57	197	1	P	N	0	0
					79				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	64	1	P	N	0	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	134	2	P	A	0	0
	Parc	Darrera Bombers	EVA58	137	1	P	N	0	0
	Parc	Darrera Bombers	EVA58	137	4	M	N	0	0
	Parc	Darrera Bombers	EVA58	143	2	P	N	0	0
	Parc	Darrera Bombers	EVA58	143	3	G	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	Darrera Bombers	EVA58	143	2	M	N	0	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	151	1	G	N	0	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	151	2	M	N	0	0
	Parc	Darrera Bombers	EVA58	155	1	M	N	0	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	170	1	P	N	0	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	170	1	P	O	M	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	188	1	P	N	0	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	236	1	G	N	0	0
	Talús	Darrera Bombers	EVA58	236	3	P	N	0	0
					26				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	11	2	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	11	1	P	O	M	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	11	23	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	79	11	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	79	3	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	81	5	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	81	1	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	95	1	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	134	38	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	134	8	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	137	1	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	151	1	M	A	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	151	6	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	151	3	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	153	21	M	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	153	1	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	165	1	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	165	1	P	T	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	165	1	M	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	1265	68	P	N	0	0
	Avinguda	Francesc Macia	EVA6	1334	4	P	N	0	0
					201				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parcel·la	Diposit vehicle Mossos Esquadra	EVA64	64	1	P	N	0	0
	Parcel·la	Diposit vehicle Mossos Esquadra	EVA64	143	7	P	N	0	0
	Parcel·la	Diposit vehicle Mossos Esquadra	EVA64	170	3	P	N	0	0
	Parcel·la	Diposit vehicle Mossos Esquadra	EVA64	236	1	P	N	0	0
					12				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Talús	Cr.Oluges/CamiForques	EVA65	64	1	M	N	0	0
					1				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	81	1	P	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	97	3	G	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	137	3	P	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	151	1	G	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	163	4	G	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	190	1	M	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	190	1	E	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	2002	1	0	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	2004	2	0	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	2005	1	0	N	0	0
Font de Fiol	Parc	Font de Fiol	EVA67	2006	1	0	N	0	0
					19				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Sant Pere Gros	Parc	Sant Pere el Gros	EVA68	81	4	M	N	0	0
Sant Pere Gros	Parc	Sant Pere el Gros	EVA68	81	1	M	O	M	0
Sant Pere Gros	Parc	Sant Pere el Gros	EVA68	151	28	G	N	0	0
Sant Pere Gros	Parc	Sant Pere el Gros	EVA68	155	1	M	N	0	0
Sant Pere Gros	Parc	Sant Pere el Gros	EVA68	155	1	G	N	0	0
Sant Pere Gros	Parc	Sant Pere el Gros	EVA68	2001	1	0	N	0	0
Sant Pere Gros	Parc	Sant Pere el Gros	EVA68	2003	1	0	N	0	0
					37				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	64	1	G	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	81	3	M	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	112	2	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	115	1	M	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	134	1	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	143	8	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	151	11	M	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	151	6	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	170	1	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	170	1	G	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	188	2	M	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	188	5	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	210	1	M	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	1211	2	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	1211	1	M	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	1265	2	P	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	2001	4	O	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	2003	2	O	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	2004	1	O	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	2005	1	O	N	0	0
Capelleta Sant Magi	Parc	Capelleta de Sant Magi	EVA69	2009	1	O	N	0	0
					57				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Avinguda	Esport	EVA7	134	1	O	O	B	0
	Avinguda	Esport	EVA7	134	29	M	N	O	0
	Avinguda	Esport	EVA7	134	1	P	O	M	0
	Avinguda	Esport	EVA7	134	29	P	N	O	0
	Avinguda	Esport	EVA7	1265	59	P	N	O	0
					119				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	137	1	M	N	O	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	151	3	O	O	S	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	170	4	O	O	B	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	170	3	O	O	S	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	170	1	G	A	O	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	170	2	G	N	0	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	170	12	M	N	0	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	2002	1	0	N	0	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	2010	2	0	N	0	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	2012	1	0	N	0	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	2013	2	0	N	0	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	2015	1	0	N	0	0
Barri dels Ametllers	Parc	Ametllers (dels)	EVA70	2019	2	0	N	0	0
					35				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Vergós	Carrer	Major	EVA71	70	1	P	N	0	0
Vergós	Plaça	Major	EVA71	155	3	M	N	0	0
					4				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
La Cardosa	Pati Interior	Cementiri	EVA72	64	2	P	N	0	0
La Cardosa	Pati Interior	Cementiri	EVA72	81	2	P	N	0	0
La Cardosa	Pati Interior	Cementiri	EVA72	81	2	M	N	0	0
La Cardosa	Pati Interior	Cementiri	EVA72	170	5	P	N	0	0
La Cardosa	Cami de Cervera	La Cardosa	EVA72	137	4	P	N	0	0
La Cardosa	Pati Particular	La Cardosa (particular)	EVA72	137	1	P	O	M	0
La Cardosa	Pati Particular	La Cardosa (particular)	EVA72	137	14	P	N	0	0
La Cardosa	Pati Particular	La Cardosa (particular)	EVA72	163	17	P	N	0	0
La Cardosa	Pati Particular	La Cardosa (particular)	EVA72	163	1	P	T	0	0
La Cardosa	Pati Particular	La Cardosa (particular)	EVA72	188	1	M	N	0	0
La Cardosa	Pati Particular	La Cardosa (particular)	EVA72	188	3	P	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
La Cardosa	Pati Particular	La Cardosa (particular)	EVA72	190	2	P	N	0	0
					54				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Castellnou d'Oluges	Accés	Carretera	EVA73	151	1	P	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Accés	Cementiri	EVA73	81	10	P	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Lledoner (del)	EVA73	64	1	E	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Lledoner (del)	EVA73	81	2	G	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	62	1	M	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	81	2	P	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	123	1	P	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	169	2	P	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	188	1	P	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	2003	2	O	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	2004	1	O	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	2010	1	O	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	2012	1	O	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Plaça	Mossen Alejandro	EVA73	2013	1	O	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Carrer	Plaça (de la)	EVA73	62	2	M	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Carrer	Plaça (de la)	EVA73	137	2	P	N	0	0
Castellnou d'Oluges	Carrer	Plaça (de la)	EVA73	143	1	P	N	0	0
					32				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Malgrat de Segarra	Carrer	Bellavista	EVA74	64	1	M	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Bellavista	EVA74	81	11	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Bellavista	EVA74	91	1	P	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Malgrat de Segarra	Carrer	Bellavista	EVA74	143	3	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Bellavista	EVA74	169	1	P	A	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Bellavista	EVA74	197	2	M	N	0	0
Malgrat de Segarra	Baixada	Castell	EVA74	45	2	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Baixada	Castell	EVA74	81	9	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Baixada	Castell	EVA74	125	3	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Accés	Cementiri	EVA74	81	4	M	N	0	0
Malgrat de Segarra	Pati Interior	Cementiri	EVA74	81	2	M	N	0	0
Malgrat de Segarra	Accés	Cementiri	EVA74	143	3	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Accés	Cementiri	EVA74	188	2	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Accés	Cementiri	EVA74	301	1	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Accés	Cementiri	EVA74	1319	1	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Església	EVA74	143	1	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Església	EVA74	236	2	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Església	EVA74	1319	1	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Plaça	Església Sta. Maria	EVA74	64	1	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Plaça	Església Sta. Maria	EVA74	64	1	M	N	0	0
Malgrat de Segarra	Plaça	Església Sta. Maria	EVA74	1319	9	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Forn (del)	EVA74	143	1	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Forn (del)	EVA74	301	4	M	N	0	0
Malgrat de Segarra	Carrer	Forn (del)	EVA74	1319	2	P	N	0	0
Malgrat de Segarra	Plaça	Major	EVA74	143	3	P	N	0	0
					71				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
La Prenyanosa	Pati Interior	Cementiri	EVA75	64	1	M	N	0	0
La Prenyanosa	Carrer	Raval	EVA75	64	1	P	N	0	0



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
La Prenyanosa	Carrer	Forn (del)	EVA75	64	2	P	N	0	0
La Prenyanosa	Pati Interior	Cementiri	EVA75	81	2	G	N	0	0
La Prenyanosa	Plaça	Església	EVA75	81	1	M	N	0	0
La Prenyanosa	Carrer	Raval	EVA75	122	1	P	N	0	0
La Prenyanosa	Carrer	Raval	EVA75	137	1	P	N	0	0
La Prenyanosa	Plaça	Església	EVA75	151	2	G	N	0	0
La Prenyanosa	Plaça	Església	EVA75	169	1	P	N	0	0
La Prenyanosa	Carrer	Raval	EVA75	169	1	P	N	0	0
La Prenyanosa	Carrer	Forn (del)	EVA75	170	1	M	N	0	0
					14				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Rotonda	Cementiri	EVA8	143	11	E	N	0	0
	Rotonda	Cementiri	EVA8	169	5	P	N	0	0
	Rotonda	Cementiri	EVA8	1211	1	P	N	0	0
					17				
					2.991				



AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
Muralla	Aparcament	Corts Catalanes	EVP36	81	1	M	N	0	0
Muralla	Aparcament	Corts Catalanes	EVP36	122	1	P	N	0	0
Muralla	Aparcament	Corts Catalanes	EVP36	303	1	G	N	0	0
Muralla	Aparcament	Corts Catalanes	EVP36	303	1	M	N	0	0
					4				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Aparcament	Cami de les Forques	EVP38	11	1	M	N	0	0
	Aparcament	Cami de les Forques	EVP38	143	4	G	N	0	0
	Aparcament	Cami de les Forques	EVP38	303	3	P	N	0	0
					8				
AREA_CERV	TIPUS_VIA	NOM_VIA	CODI_VIA	ESP_NOM	RECOMPTE	MIDA	ESTAT	BAIXA	CONFLICTE
	Parc	N-141/ViaTren	EVP63	143	6	M	N	0	0
	Parc	N-141/ViaTren	EVP63	151	1	M	N	0	0
	Parc	N-141/ViaTren	EVP63	170	4	M	N	0	0
	Parc	N-141/ViaTren	EVP63	143	3	P	N	0	0
	Parc	N-141/ViaTren	EVP63	170	6	P	N	0	0
					20				
					32				



7.4 RESUM DE L'ARBRAT

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM	TOTAL	TOTAL VIUS
<i>Acer campestre</i>	2	12	11
<i>Acer negundo</i>	11	41	39
<i>Acer paltanoides</i>	14	9	9
<i>Aesculus hippocastanum</i>	30	10	10
<i>Albizia julibrissim</i>	32	4	4
<i>Betula pendula</i>	45	2	2
<i>Catalpa bignonioides</i>	59	30	30
<i>Cedrus atlantica</i>	61	4	4
<i>Cedrus deodara</i>	62	15	15
<i>Celtis australis</i>	64	82	80
<i>Cercis siliquastrum</i>	70	22	19
<i>Cupressus arizonica</i>	79	16	16
<i>Cupressus lambertiana</i>	80	5	5
<i>Cupressus sempervirens</i>	81	326	316
<i>Eryobotria japonica</i>	85	2	2
<i>Ficus carica</i>	91	2	2
<i>Firmiana simplex</i>	95	8	8
<i>Fraxinus americana</i>	96	3	3
<i>Fraxinus angustifolia</i>	97	6	6
<i>Hibiscus syriacus</i>	112	56	49
<i>Juglans regia</i>	115	3	3
<i>Koeleuteria paniculata</i>	117	1	1
<i>Laurus nobilis</i>	122	12	12

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM	TOTAL	TOTAL VIUS
<i>Morus alba</i>	137	588	556
<i>Olea europaea</i>	143	189	186
<i>Pinus halepensis</i>	151	798	787
<i>Pinus pinea</i>	153	136	129
<i>Platanus hispanica</i>	155	205	167
<i>Populus alba</i>	163	33	33
<i>Populus nigra</i>	165	93	69
<i>Prunus avium</i>	167	1	1
<i>Prunus pisardii</i>	169	132	103
<i>Prunus dulcis</i>	170	91	83
<i>Quercus ilex</i>	188	68	66
<i>Quercus cerrioides</i>	190	7	7
<i>Robinia pseudoacacia</i>	197	1081	750
<i>Sorbus domestica</i>	210	1	1
<i>Sophora japonica</i>	211	2	1
<i>Tamarix canariensis</i>	218	1	1
<i>Taxus baccata</i>	223	2	2
<i>Tilia platyphyllos</i>	226	14	13
<i>Ulnus minor</i>	236	37	29
<i>Phoenix canariensis</i>	243	10	10
<i>Trachycarpus fortunei</i>	246	4	4
<i>Abies alba</i>	301	15	14
<i>Picea abies</i>	302	15	15



ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM	TOTAL	TOTAL VIUS
<i>Ligustrum japonicum</i>	123	207	179
<i>Liquidambar styraciflua</i>	125	12	9
<i>Magnolia grandiflora</i>	129	52	50
<i>Melia azedarach</i>	134	546	529

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM	TOTAL	TOTAL VIUS
<i>Ailanthus altissima</i>	303	75	74
<i>Wisteria sinensis</i>	404	6	6
<i>Yucca sp</i>	405	10	10

7.5 RESUM DE L'ARBUSTIVA

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM	TOTAL	TOTAL VIUS
<i>Agave america</i>	1012	10	10
<i>Arbutus unedo</i>	1026	1	1
<i>Berberis thumbergii</i>	1041	17	17
<i>Buxus sempervirens</i>	1048	6	6
<i>Callistemon sp.</i>	1054	15	15
<i>Cottinus coggygria</i>	1103	3	3
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	1104	5	5
<i>Crataegus monogyna</i>	1111	2	2
<i>Eleagnus pungens</i>	1136	6	6
<i>Evonymus japonicus</i>	1144	2	2
<i>Opuntia sp</i>	1145	2	2
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1186	2	2
<i>Ilex aquifolium</i>	1195	1	1
<i>Juniperus horizontalis</i>	1207	33	33
<i>Juniperus phoenicea</i>	1211	27	27

ESPÈCIE VEGETAL	ESP_NOM	TOTAL	TOTAL VIUS
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	1228	3	3
<i>Nerium oleander</i>	1265	165	165
<i>Photinia sp</i>	1295	2	2
<i>Pittosporum tobira</i>	1306	1	1
<i>Prunus laurocerassus</i>	1315	26	25
<i>Punica granatum</i>	1319	15	15
<i>Pyracantha coccinea</i>	1320	1	1
<i>Rhamnus alaternus</i>	1326	3	3
<i>Rosa sp</i>	1334	93	92
<i>Rosmarinus officinallis</i>	1338	1	1
<i>Spartium junceum</i>	1368	33	33
<i>Syringa vulgaris</i>	1375	1	1
<i>Teucrium fruticans</i>	1380	9	9
<i>Thuja occidentalis</i>	1382	29	29



8 ANNEX V INVENTARI ZONES



Nº	UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	SUP m ²	CODI
1	Plaça Portalet	Parc infantil	875	EVA01
2	Plaça Universitat	Parterres	52	EVA02
3	Av. Catalunya N-II, Bas mobles	Talús	527	EVA03
4	Illes Esclat	Gespa i reg	1080	EVA04
5	Rambla Professor Josep Finestres	Baladres	1663	EVA05
6	Av. Francesc Macià	Baladres, plantes i arbres	2110	EVA06
7	Av. De l'esport	Baladres, plantes i arbres	836	EVA07
8	Rotonda del Cemintiri	Gespa i arbustos	2415	EVA08
9	Rotonda Albareda	Reg i Arbustos	82	EVA09
10	Rotonda Av. Guissona	Rosers, arbustos, pedres	140	EVA10
11	Rotonda Sindicat	Rosers, arbustos, pedres	370	EVA11
12	Sindicat	Gespa, reg, sauló, arbres	4237	EVA12
13	Plaça de les flors	Xiprés i arbustos	326	EVA13
14	C. General Guell	Gespa i reg	70	EVA14
15	La Pergola	Parterres, trepadores, rosers	340	EVA15
16	Brollador de la pérgola	Parterres, rosers, plantes	170	EVA16
17	Pas Renfe	reg, heures i arbustos	100	EVA17
18	Passeig de l'estació	Arbres i plantes	813	EVA18
19	Passeig Jaume Balmes	Sauló i arbres		EVA19
20	Av. President Tarradellas	Parc infantil, arbres	4598	EVA20
21	Av. President Tarradellas, Víctor Balaguer	arbres i sauló	849	EVA21
22	Plaça Parlament de Catalunya	arbres i sauló	2070	EVA22
23	Plaça Jaume Magre	Parc Infantil	1798	EVA23
24	C. Prenyanosa	Parc Infantil	1660	EVA24
25	Av. Manresa, C. Calaf	arbres i sauló	1129	EVA25
26	C. de Les Heures, Ciutat Jardí	sauló	2695	EVA26
27	Av. De les forques	Talús	1130	EVA27
28	Rotonda Av. Garrigues, europerfil		4558	EVA28
29	Parc Mas Duran	Parc	13364	EVA29
30	C. Canós		1944	EVA30
31	C. Sanahuja, polígon industrial	Talús	2665	EVA31



Nº	UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	SUP m ²	CODI
32	Av. Guissona, Av. De l'esport	Parc infantil i aparcament	2990	EVA32
33	Av. De l'esport, skate	Sauló	2657	EVA33
34	Plaça Monument de la Generalitat	Plantes i arbres	1180	EVA34
35	Camí Pagesos	Talús muralles	1540	EVA35
36	Corts Catalanes	Aparcament sauló	3214	EVP36
37	Av. Igualada	Talús, arbres	532	EVA37
38	Aparcament Camí de les forques sauló		2669	EVP38
39	Camí de les Forques	Parc infantil	894	EVA39
40	C. Muralla	Talús	683	EVA40
41	C. Jesús	Talús	275	EVA41
42	Plaça Racó	Aparcament sauló	1318	EVP42
43	Plaça Catalunya	Parc infantil	434	EVA43
44	C. Montoliu, Mercadona	Sauló	496	EVA44
45	CAT	Aparcament i arbres, sauló	5100	EVA45
46	Parc de les Savines	Arbres	7809	EVA46
47	Plaça de Sant Jordi	sauló i arbres	3176	EVA47
48	Conservatori, talús	Talús natural	590	EVA48
49	Av. Garrigues, neteja	Terreny natural pla	2066	EVA49
50	Camp de futbol, arbes i neteja	Sauló	385	EVA50
51	Pista Karting i pista esportiva, arbres, talús i neteja	Sauló i paviment dur	4261	EVA51
52	Patis Universitat. Arbres i sauló	Sauló	1580	EVA52
53	Aparcament Estació Renfe	Sauló	1532	EVP53
54	Senpa, parterre	Sauló, paviment dur	180	EVA54
55	Llar d'Infants, parc infantil, sauló	Sauló	190	EVA55
56	Passeig Balmes i rotonda, arbes i gespa	Gespa	638	EVA56
57	Accés Cementiri	Paviment dur i sauló	1965	EVA57
58	Parc, arbres, sauló i talús	Talús i terreny pla, natural	2670	EVA58
59	Aparcament eventual Av Vallfogona	Terreny natural pla	6770	EVP59
60	Aparcament eventual La Pineda	Terreny natural pla	3416	EVP60
61	Aparcament Av. Lluís Companys	Sauló (aparcament)	460	EVP61
62	Celebració eventual Foc de Sant Joan	Terreny natural (parcel·la urbana)	4286	EVP62



Nº	UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ	SUP m ²	CODI
63	Neteja parcel.la accés Av. Manresa	Terreny natural pla, llaurat	3022	EVP63
64	Neteja parcel.la dipòsit vehicles	Terreny natural pla	3534	EVP64
65	Neteja talús. C. Oluges	Talús vegetació natural	835	EVA65
66	Accessos nuclis agregats			EVA66
67	La Font de Fiol	Terreny natural	1100	EVA67
68	L'entorn de Sant Pere el Gros	Terreny natural	1200	EVA68
69	L'entron de la capelleta de Sant Magí	Terreny natural	2100	EVA69
70	Parc Ametllers	Sauló i paviment dur	1890	EVA70
71	Vergós			EVA71
72	La Cardosa			EVA72
73	Castellnou d'Oluges	Sauló (plaça Mossen Alejandro)	150	EVA73
74	Malgrat de Segarra			EVA74
75	La Prenyanosa			EVA75



9 ANNEX VI AMIDAMENTS



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 0726002
Capítol	01	ARBRAT
Títol 3	01	OPERACIONS REGULARS A L'ARBRAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR3F-474X	m2	Condicionament del sòl amb adob adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats			Freqüència		
2	Arbrat viari		2.255,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat zones enjardinades		2.120,000			1,000	2.120,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbrat patis		109,000			1,000	109,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.229,000	

2	PREA-IZXV	u	Eixarcolat d'escocell en vorera o arbrat aïllat de 100 a 200 1 unitats amb mitjansmanual i químic, aplec de la brossa generada, càrrega de la mateixa sobre camió grua amb pinça, transport i disposició de la brossa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)
---	-----------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats			Freqüència		
2	Arbrat viari		2.255,000			2,000	4.510,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat zones enjardinades		2.120,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbrat patis		109,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.510,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0726002
Capítol	01	ARBRAT
Títol 3	02	ESPOGGA
Títol 4	01	FORMACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRE33-IZY2	u	Esporga de formació o aclarida d'arbre amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals, aplec de la brossa generada, càrrega de la mateixa sobre camió grua amb pinça, transport i disposició de la brossa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats		%	Freq. anual		
2	Arbrat viari		661,000			1,000	661,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat espai verd		1.057,000		0,200	1,000	211,400	C#*D#*E#*F#
4	Arbrat patis		13,000			1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							885,400	

Obra	01	PRESSUPOST 0726002
Capítol	01	ARBRAT
Títol 3	02	ESPOGGA
Títol 4	02	PINÇAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRE30-9083	u	Pinçament d'exemplar aïllat de xiprer o similar de < 4 m alçària amb escala o perxa, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 2

AMIDAMENT DIRECTE 43,000

2 PRE30-907V u Pinçament d'exemplar aïllat de xiprer o similar de 6 a 10 m alçària amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE 140,000

3 PRE30-9081 u Pinçament d'exemplar aïllat de xiprer o similar de 10 a 15 m alçària amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

Obra	01	PRESSUPOST 0726002
Capítol	01	ARBRAT
Títol 3	02	ESPOGA
Títol 4	03	MANTENIMENT. PLANIFOLI O CONÍFERA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRE31-907F	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de < 6 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq. anual		
2	Arbat viari		1.296,000	1,000		0,500	648,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat espai verd		110,000	0,200		0,500	11,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbrat pati		96,000	1,000		0,500	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 707,000

2 PRE31-907D u Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq. anual		
2	Arbat viari		289,000	1,000		0,500	144,500	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat espai verd		195,000	0,005		1,000	0,975	C#*D#*E#*F#
4	Arbrat pati		0,000	1,000		0,500	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,475

3 PRE31-906T u Poda d'arbre planifoli o conífera de 10 a 15 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq. anual		
2	Arbat viari		9,000	1,000		0,500	4,500	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat espai verd		758,000	0,005		0,500	1,895	C#*D#*E#*F#
4	Arbrat pati		0,000	1,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,395

4 PRE31-906X u Poda d'arbre planifoli o conífera de 15 a 20 m d'alçària, amb tècniques de grimpada, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq, anual		
2	Arbrat espai verd		758,000	0,005		1,000	3,790	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,790	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 01 ARBRAT
Títol 3 02 ESPORGA
Títol 4 04 PALMERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PRE32-9094	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia Phoenix canariensis de < 4 m d'alçària, amb escala, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats			Freq,anual		
2			8,000			1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

2	PRE32-909E	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia diferent de Phoenix canariensis de < 4 m d'alçària, amb escala, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats			Freq. anual		
2			2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PRE32-908R	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia diferent de Phoenix canariensis de 8 a 16 m d'alçària, amb tècniques de grimpada, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats			Freq. anual		
2			2,000			1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 01 ARBRAT
Títol 3 03 CONTROL DE PLAQUES I MALALTIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRL6-46YP	ha	Aplicació de producte insecticida, a exemplars de diferent espècie, de 6 m d'alçària, com a màxim, en superfícies fins a 5000 m2, amb equip motobomba a pressió graduable
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,500
2	PRL6-46YQ	ha	Aplicació de producte insecticida, a exemplars de la mateixa espècie, de 6 a 15 m d'alçària, en superfícies fins a 5000 m2, amb equip motobomba a pressió graduable

Codi Validació: AX335S6ZAJ51PHT667P3MGHK
Verificació: https://cervera.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 188 de 195



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 4

AMIDAMENT DIRECTE 0,500

3 PRL6-1PROC u Instal·lació de trampa de collar per a processonària del pi en tronc d'arbre, incloent tots els materials necessaris i la mà d'obra. Inclou la retirada i gestió del residu generat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01. Pinus halepensis	T	Unitats		%	Freqüència an		
2	Pinus halepensis		798,000		0,050	1,000	39,900	C#*D#*E#*F#
3	Pinus pinea		136,000		0,050	1,000	6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,700

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 01 ARBRAT
Títol 3 04 TALES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRE9A-10YQQ	u	Tallada controlada d'arbre especial d'alçària 10 a 15 m, en zona no urbanitzada, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat	% marres				
2	Arbrat		1.502,000	0,002			3,004	C#*D#*E#*F#
3			484,000	0,002			0,968	C#*D#*E#*F#
4			767,000	0,002			1,534	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,506

2 PRE9A-10YQV u Tallada controlada d'arbre especial d'alçària < 6 m, en zona no urbanitzada, de forma directa, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat	% marres				
2	Arbrat		1.731,000	0,002			3,462	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,462

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 01 ARBRAT
Títol 3 06 REG DE SUPORT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRF0-11O8Y	u	Reg d'arbre en vorera amb escocell o arbre aïllat, en quantitats de 25 a 50 1 unitats, amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq. anual		
2	Arbat viari (sense reg instal.lat)		2.255,000	0,800		6,000	10.824,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbrat espai verd		2.120,000	0,000		1,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbrat pati		109,000	0,000		1,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.824,000



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 5

2	PRF0-1108I	u	Reg d'arbre en zona enjardinada amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 50 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq, anual		
2	Arbat viari		2.255,000	0,000		6,000	0,000	C#*D##E##F#
3	Arbrat espai verd (sense reg instal.lat)		2.120,000	0,200		6,000	2.544,000	C#*D##E##F#
4	Arbrat pati		109,000	0,000		6,000	0,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.544,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 02 ARBUSTS, ENFILASISSES I ENTAPISSANTS
Títol 3 01 OPERACIONS REGULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PREA-IZXW	u	Eixarcolat manual i químic de grup d'arbusts, aplec de la brossa generada, càrrega de la mateixa sobre camió grua amb pinça, transport i disposició de la brossa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats			Freq, anual		
2			463,000			1,000	463,000	C#*D##E##F#
3			505,000			1,000	505,000	C#*D##E##F#
4			65,000			1,000	65,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1.033,000	

2	PR3F-474Y	m2	Condicionament del sòl amb adob adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	m2/unitats		Freq, anual		
2			463,000	0,750		1,000	347,250	C#*D##E##F#
3			505,000	0,750		1,000	378,750	C#*D##E##F#
4			65,000	0,750		1,000	48,750	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							774,750	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 02 ARBUSTS, ENFILASISSES I ENTAPISSANTS
Títol 3 02 RETALLS I PINÇAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PRE3A001	ml	Retall manual de taques vegetals fins a 1,5m					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq, anual		
2			463,000	0,800		1,000	370,400	C#*D##E##F#
3			505,000	0,800		1,000	404,000	C#*D##E##F#
4			65,000	0,800		1,000	52,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							826,400	
2	PRE3A003	ml	Retall mecànic de tanques d'entre 1,5 i 2,5 m					



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 6

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq,anual		
2			463,000	0,200		1,000	92,600	C#*D##*E##*F#
3			505,000	0,200		1,000	101,000	C#*D##*E##*F#
4			65,000	0,200		1,000	13,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							206,600	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
 Capítol 02 ARBUSTS, ENFILASSISSES I ENTAPISSANTS
 Títol 3 04 REG DE SUPORT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRF0-4BG2	u	Reg d'arbrust en zona enjardinada amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	%		Freq, any		
2			463,000	1,000		10,000	4.630,000	C#*D##*E##*F#
3			505,000	1,000		10,000	5.050,000	C#*D##*E##*F#
4			65,000	1,000		10,000	650,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10.330,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
 Capítol 03 GESPES
 Títol 3 01 SEGUES I PERFILAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRH0-001	m2	Neteja i preparació per a la sega

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie (m2			Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000	0,500		12,000	9.378,000	C#*D##*E##*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000	0,500		12,000	22.470,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							31.848,000	

2	PRH0-ZED0	m2	Sega amb tallagespa helicoidal autopropulsada, de 40 a 65 cm d'amplària de treball de superfícies inferior a 1000 m2, en un pendent inferior al 25 %					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie m2			Nº anual		
2			1.563,000			12,000	18.756,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							18.756,000	

3	PRH0-ZECZ	m2	Sega amb tallagespa rotativa autopropulsada amb seient, de 66 a 90 cm d'amplària de treball de superfícies 1000 a 5000 m2, en un pendent inferior al 25 %					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie m2			Nº anual		
2			3.745,000			12,000	44.940,000	C#*D##*E##*F#

Codi Validació: AX335S62ZAJ5TPHT667P3MGHK
 Verificació: https://cervera.sedelectronica.es/
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 191 de 195



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 44.940,000

4 PRH0-RP ml Retall i perfilat de vores de gespes / prats

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Perímetre (ml)		% perfilat	Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		390,000			12,000	4.680,000	C#*D#*E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		750,000			12,000	9.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13.680,000

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 03 GESPESES
Títol 3 02 ESCARIFICAT, AIREJAT I ABONAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR3F-474Y	m2	Condicionament del sòl amb adob adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2)			Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000			0,500	781,500	C#*D#*E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000			0,500	1.872,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.654,000

2 PRH102 m2 Aireació de gespa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2)			Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000	1,000		1,000	1.563,000	C#*D#*E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000	1,000		1,000	3.745,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.308,000

3 PRH101 m2 Escarificat de gespa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2)			Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000	0,500		1,000	781,500	C#*D#*E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000	0,500		1,000	1.872,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.654,000

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 03 GESPESES
Títol 3 03 RESEMBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR72-F15M	m2	Implantació de gespa per rizosembrar amb màquina rizosembradora, utilitzant rotlle de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 8

2	PRA2-4H1U	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2 i la primera sega			
---	-----------	----	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2			Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000	0,250		1,000	390,750	C#*D#*E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000	0,250		1,000	936,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.327,000	

3	PRA2-4H1S	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció mecànica, en un pendent < 25 % i superfície de 500 a 2000 m2 i la primera sega			
---	-----------	----	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2			Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000	0,500		1,000	781,500	C#*D#*E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000	0,500		1,000	1.872,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.654,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0726002
Capítol	03	GESPES
Títol 3	04	TRACTAMENTS FITOSANITARIS ESPECÍFICS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PRL6-15BAO	ha	Aplicació de producte acaricida, per a gespa, prada o planta entapissant, en superfícies fins a 5000 m2, amb equip motobomba a pressió graduable					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2		m2/ha	Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000	1,000	10.000,000	1,000	0,156	C#*D#/E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000	1,000	10.000,000	1,000	0,375	C#*D#/E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,531	

2	PRL6-15BAP	ha	Aplicació de producte insecticida, per a gespa, prada o planta entapissant, en superfícies fins a 5000 m2, amb equip motobomba a pressió graduable					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2		m2/ha	Freqüència an		
2	S < 1000 = 1.563 m2		1.563,000	1,000	10.000,000	2,000	0,313	C#*D#/E#*F#
3	S > 1000 = 3.745 m2		3.745,000	1,000	10.000,000	2,000	0,749	C#*D#/E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,062	

Obra	01	PRESSUPOST 0726002
Capítol	05	ESPAIS MARGINALS: VORERES. TALUSSOS, CAMINS, ...

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PRL3-45NX	m2	Aplicació d'herbicida de contacte per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb una alçària màxima de tractament de 0,4 m, amb aparell manual de pressió					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície			Freq. anual		
2			46.800,000	0,200		1,000	9.360,000	C#*D#*E#*F#

Codi Validació: AX335S6ZAJ5TPTH67P3MGHK
Verificació: https://cervera.sedelectronica.es/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 193 de 195



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 9

3			22.811,000	0,200		1,000	4.562,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13.922,200	
2	PRE11-8I8U	m2	Desbrossada de superfície de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície m2			Freq, anual		
2			52.000,000	0,200		2,000	20.800,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20.800,000	
3	PRE10-8I7Z	m2	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície			Freq, anual		
2			46.800,000	0,500		2,000	46.800,000	C#*D#*E#*F#
3			22.811,000	0,500		2,000	22.811,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							69.611,000	
4	PRE10-8I7V	m2	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa, amb un mínim de dues passades de màquina					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície			Freq, anual		
2			46.800,000	0,500		2,000	46.800,000	C#*D#*E#*F#
3			22.811,000	0,500		2,000	22.811,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							69.611,000	
5	PRE2-TEYD	ha	Desbrossada de matoll en actuacions al medi natural amb mitjans manuals i mecànics amb una superfície coberta del 100%, alçada del matoll de fins a 0,8 m i/o diàmetre basal inferior 3 cm, respectant aquells exemplars que per qualsevol motiu s'hagin de conservar					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 06 PAVIMENTS TOUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PR3G-HKKZ	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3, escampat amb mitjans manuals					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àrea verda	T	Superfície m2	% jocs	Gruix			
2	EVA1. Plaça Portalet		560,000	0,050	0,150		4,200	C#*D#*E#*F#
3	EVA4. Illetes Esclat		440,000	0,050	0,150		3,300	C#*D#*E#*F#
4	EVA5. Rambla Professor Josep Finestres		180,000	0,050	0,150		1,350	C#*D#*E#*F#
5	EVA12. Sindicat		500,000	0,050	0,150		3,750	C#*D#*E#*F#
6	EVA20. Avinguda President Tarradellas		500,000	0,050	0,150		3,750	C#*D#*E#*F#
7	EVA23. Plaça Jaume Magre		330,000	0,050	0,150		2,475	C#*D#*E#*F#



AMIDAMENTS

Data: 26/07/26

Pàg.: 10

8	EVA24. Cr. Prenyanosa	400,000	0,050	0,150	3,000	C#*D#*E#*F#
9	EVA29. Parc Mas Duran	300,000	0,050	0,150	2,250	C#*D#*E#*F#
10	EVA32. Avinguda Guissona/Avinguda Esport	280,000	0,050	0,150	2,100	C#*D#*E#*F#
11	EVA33. Avinguda Esport/Skate	380,000	0,050	0,150	2,850	C#*D#*E#*F#
12	EVA39. Parc Camí de les Forques	150,000	0,050	0,150	1,125	C#*D#*E#*F#
13	EVA43. Plaça Catalunya	125,000	0,050	0,150	0,938	C#*D#*E#*F#
14	EVA44. Cr. Montoliu/Mercadona	190,000	0,050	0,150	1,425	C#*D#*E#*F#
15	EVA47. Plaça Sant Jordi	225,000	0,050	0,150	1,688	C#*D#*E#*F#
16	EVA51. Pista Karting i esportiva	540,000	0,050	0,150	4,050	C#*D#*E#*F#
17	EVA55. Llar Infantil Arrel	190,000	0,050	0,150	1,425	C#*D#*E#*F#
18	EVA70. Parc dels Ametllers	170,000	0,050	0,150	1,275	C#*D#*E#*F#
19	EVA73. Castellnou d'Oluges	150,000	0,100	0,150	2,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					43,201	

Obra 01 PRESSUPOST 0726002
Capítol 07 JARDINERES
Títol 3 01 OPERACIONS ORDINARIES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PR36-8RUU	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº jardineres	Volum m3/unit	%	Freq. anual		
2			30,000	1,500	1,000	1,000	45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	
2	PR3F-474Y	m2	Condicionament del sòl amb adob adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
3	PREA-IZXW	u	Eixarcolat manual i químic de grup d'arbusts, aplec de la brossa generada, càrrega de la mateixa sobre camió grua amb pinça, transport i disposició de la brossa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats Jard	NºPI/jardineria				
2			30,000	20,000			600,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							600,000	
4	PRF0-4BG2	u	Reg d'arbut en zona enjardinada amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats Jard	NºPI/jardineria				
2			30,000	20,000			600,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							600,000	

