

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 1 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

MANTENIMENT D'ESPAYS VERDS, ARBRAT VIARI, CAMINS, SOLARS I TORRENTS DE SANT VICENÇ DE CASTELLET

JUNY DE 2025

Jordi Viladrich
Claret - DNI
39370859B
(TCAT)

Firmado digitalmente
por Jordi Viladrich Claret
- DNI 39370859B (TCAT)
Fecha: 2025.07.04
15:27:19 +02'00'



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT D'ESPais VERDES, ARBRAT VIARI, CAMINS, SOLARS I TORRENTS A SANT VICENÇ DE CASTELLET

PREÀMBUL _____ 4

DISPOSICIONS GENERALS

OBJECTE DEL CONTRACTE _____ 5

DURADA DEL CONTRATE _____ 5

INCORPORACIÓ DE NOVES ZONES VERDES I ESPAIS _____ 5

SEGURETAT I SALUT _____ 5

GESTIÓ AMBIENTAL DE SERVEIS _____ 6

GESTIÓ DELS TREBALLS _____ 6

GARANTIES _____ 7

CAPÍTOL 1

LOT 1 MANTENIMENT DE ZONES VERDES, ARBRAT VIARI, EQUIPAMENTS I SOLARS MUNICIPALS

1.1 ÀMBIT DEL SERVEI _____ 8

1.2. PLA DE FUNCIONAMENT I ORGANITZACIÓ DEL SERVEI _____ 8

1.3. PERSONAL _____ 9

Disposicions generals

Responsable tècnic

Subrogació de personal

Pòlissa de responsabilitat

Treballs d'urgència

1.4. MATERIALS I TREBALLS INCLOSOS DINS EL CONTRACTE _____ 11

Dotació econòmica per plantació, renovació i millora dels espais

Gestió de residus

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.5. INVENTARI DE ZONES VERDES MUNICIPAL	13
1.6. MANTENIMENT D'ESPAIS VERDS	13
1.6.1 - Manteniment de gespes	
1.6.2 - Manteniment de prats i espais assimilables	
1.6.3 - Manteniment de jardineres	
1.6.4 - Manteniment d'arbusts, tanques vegetals i masses de flors	
1.6.5 - Manteniment de l'arbrat	
1.6.6 - Manteniment de palmeres	
1.7. MANTENIMENT DE PAVIMENTS I SAULONS	33
1.8. MANTENIMENT D'ENCOIXINATS, ESCORCES I ALTRES	34
1.9. MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	35
1.10. CONTROL DE PLAGUES I MALALTIES DEL VERD URBÀ	38

CAPÍTOL 2

LOT 2 MANTENIMENT DE CAMINS, SENDERS, RIERES, TORRENTS, TERRENYS DE DIFÍCIL ACCÉS I DESHERBATGE VIAL

2.1 ÀMBIT DEL SERVEI	42
2.2. MANTENIMENT DE TORRENTS I MARGES DE LLERA PÚBLICA	42
2.3. MANTENIMENT DE CAMINS I SENDERS	43
2.4. ELIMINACIÓ D'HERBES A LA VIA PÚBLICA	44
2.5. TERRENYS DE DIFÍCIL ACCÉS	44
2.6. FUNCIONAMENT DELS TREBALLS	45
2.7. SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS	45
2.8. PERSONAL	45
2.9. MAQUINÀRIA	46
2.10. RESTES VEGETALS	46

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

3. CAPÍTOL 3	
LOT 3 PODA DE L'ARBRAT MUNICIPAL	
3.1. ÀMBIT DEL SERVEI	47
3.2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	48
3.2.1. Inspeccions tècniques anuals: visuals i auditives	48
3.2.2. Poda	48
3.3. PLA DE GESTIÓ DE PODA	52
3.4. FUNCIONAMENT DELS TREBALLS	52
3.5. SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS	53
3.6. PERSONAL	54
3.7. MAQUINÀRIA	54
3.8. RESTES VEGETALS	55

Annex 1

ANNEX I.1 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA ESPAIS VERDS	56
ANNEX I.2 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA EQUIPAMENTS	69
ANNEX I.3 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA TERRENYS I SOLARS	73
ANNEX I.4 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA JARDINERES	76
ANNEX II.1 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA TORRENTS I RIERES	79
ANNEX II.2 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA CAMINS I SENDERS	83
ANNEX II.1 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DESHERBATGE VORERES ZONA URBANA	89
ANNEX II.1 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA TERRENYS AMB DIFICULTAT D'ACCÉS	90

Annex 2. Plànols espais



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

PREÀMBUL

El present Plec de Condicions Tècniques serà d'aplicació per a tots els treballs de conservació, neteja i manteniment dels parcs, jardins, talussos, parterres, jardineres i totes les zones enjardinades i espais que estan relacionats als documents annex.

L'objectiu del present plec, es fixar les condicions del contracte, per tal de poder disposar d'uns espais ben mantinguts, endreçats i agradables a tot el municipi, conservant l'estètica d'un municipi que pertany a les viles florides.

En tots els casos que no es fixin condicions particulars en aquest plec, o bé les omissions que hi puguin haver en les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs de manteniment, no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum, com si haguessin estat efectivament descrits, i d'acord amb les normes i referències tècniques següents:

- NTJ "Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme" del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya (versions vigents a data d'avui i actualitzacions posteriors)
- Mètode de valoració de l'arbrat ornamental "Norma Granada". Associació Espanyola de Parcs i Jardins Públics. MAB-UNESCO (revisió 1999).
- Guia de productes fitosanitaris 2002, editada pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, 2002 ISBN 84-393-5943-8, normes i legislació sobre plaguicides que s'hi detallen
- Guia d'herbicides i fitoreguladors (1987), editada del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya (Servei de protecció dels vegetals)
- Directiva 2009/128/CE que estableix el marc d'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.
- Decret legislatiu 1/2009 de 21 de juliol pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei reguladora dels residus.
- Ordenances municipals de Sant Vicenç de Castellet
- Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals i el seu reglament RD 39/1197
- RD 374/2001 sobre Protecció i Salut i Seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

DISPOSICIONS GENERALS

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest Plec és establir les característiques tècniques particulars per a la contractació dels serveis de manteniment, conservació, renovació, neteja i millora dels espais verds, parcs, jardins, arbrat viari, parterres, jardineres, i zones verdes perimetrals, torrents, solars, zones perimetrals i senders del municipi de Sant Vicenç de Castellet.

Un dels objectius importants per aquest plec és la recerca de la qualitat del verd urbà i els espais lliures inclosos al contracte. Aquest servei s'executarà amb mètodes, pràctiques i productes respectuosos amb el medi ambient i la salut laboral i inclourà la correcta gestió dels residus.

L'abast i extensió d'aquest contracte compren els treballs de conservació i manteniment en totes aquelles zones previstes els documents annex i plànols, distribuït en 3 LOTS diferents:

- LOT 1: Manteniment de zones verdes, equipaments, arbrat viari, solars municipals
- LOT 2: Desbrossades de torrents, rieres, camins i senders, zones de difícil accés, i desherbat vial.
- LOT 3: Poda de l'arbrat municipal

DURADA DEL CONTRATE

El contracte tindrà una durada de tres anys comptats des de la data següent a la seva formalització. Un cop transcorregut aquest període, es podrà prorrogar de forma expressa per un període d'un any més, fins a un màxim de 4 anys en total.

D'acord amb l'article 29 de l'LCSP, aquestes pròrrogues seran obligatòries per l'adjudicatari/ària sempre que es comuniqui amb un preavís mínim de dos mesos.

INCORPORACIÓ DE NOVES ZONES VERDES I ESPAIS

L'adjudicatari té l'obligació d'incorporar les noves zones verdes, espais i arbrat que en motiu de les ampliacions o adquisicions que l'ajuntament realitzi es vagin incorporant a les superfícies d'aquest contracte, fins a un 10% màxim d'increment, en aquests espais les quantificacions de material establertes al plec no s'augmentaran, sinó que es distribuirà les quantitats. La mà d'obra l'assumirà l'adjudicatari sense cost per l'Ajuntament.

SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents o perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent en aquesta matèria a la legislació vigent i haurà d'elaborar un pla de seguretat i salut pel servei objecte del contracte. Aquest pla haurà de contemplar com a mínim els següents aspectes:

- Identificació dels riscos professionals possibles en el treball.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- Condicions dels mitjans de protecció personal i col·lectiva.
- Equips de protecció individual i col·lectiva.
- Senyalització dels treballs.
- Serveis de prevenció.

Els adjudicataris son els únics responsables dels danys o perjudicis ocasionat a béns o persones terceres amb motiu dels treballs contractats, que han de senyalitzar-se adequadament i tenir cura de la seva realització amb el respecte degut a persones i bens afectats.

En previsió de possibles danys a tercers, el contractista haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil general, que cobreixi tots els possibles accidents i danys produïts a tercers.

GESTIÓ AMBIENTAL DE SERVEIS

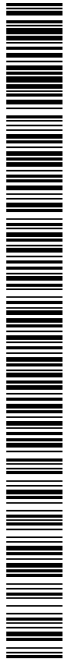
La gestió ambiental del servei vetllarà per un compliment dels criteris ambientals, tenint en compte el següent:

- Els residus seran tractats com estableix l'apartat corresponen del present plec.
- Es prioritzarà l'ús de fertilitzants orgànics en detriment dels químics. Si no és tècnicament possible es podran usar adobs químics prèvia justificació.
- La vegetació a plantar o sembrar haurà de ser adaptada a la climatologia local
- Caldrà aplicar sistemes de minimització d'ús d'aigua, sense pèrdua de rendiment i efectivitat de servei
- Els vehicles i maquinària hauran d'ajustar-se a un baix índex de soroll
- Es prioritzarà la utilització d'energies més netes
- Caldrà aplicar les normatives d'emissions de gasos contaminants en els vehicles del servei

GESTIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari de cada lot serà proactiu en el manteniment dels espais, a fi de disposar d'uns espais en bon estat de conservació, les incidències que s'observin des del servei s'informaran als serveis tècnics municipals per a la seva reparació. Igualment, l'adjudicatari tindrà una actitud cordial amb el personal.

El responsable tècnic de l'empresa adjudicatària ha de visitar el centre de treball (municipi) una vegada a la setmana, amb l'objectiu de supervisar el funcionament del servei i l'estat dels espais àmbits del contracte. Periòdicament, es reunirà amb el responsable de l'Ajuntament, per fer valoració de les actuacions així com per planificar les actuacions següents.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

A requeriment del responsable designat per l'Ajuntament, s'informarà en tot moment de les tasques efectuades. L'adjudicatari estarà obligat a complir totes aquelles disposicions referents a la classe, ordre, manera i temps d'executar els treballs contractats que puguin ésser-li comunicats pel responsable municipal.

A aquestes efectes, l'Ajuntament podrà requerir un "informe" de les tasques realitzades, en el qual s'hi indicarà:

- Espais treballats
- Tipus de tasca
- Personal que l'ha realitzat
- Maquinària i eines utilitzades
- Material utilitzat
- Incidències

El contractista adjudicatari de cada lot, també haurà de facilitar aquells informes que amb finalitat estadística i de control considerin necessàries el responsable designat pels Serveis tècnics municipals, per a la bona marxa de la concessió. Aquestes dades les facilitarà amb suport informàtic.

GARANTIES

L'adjudicatari haurà de respondre amb una garantia de 12 mesos per aquells nous elements de reg, paviments i saulons i els restants elements que tinguin la consideració d'obra i que s'instal·lin durant el contracte.

Pel que fa a les noves unitats d'arbrat que s'hagin de plantar o reposar durant el contracte, tindran una garantia d'1 any, i els altres elements vegetals (arbustives, vivaces, etc, excloent flor de temporada) tindran una garantia de 6 mesos.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1 CAPÍTOL 1

LOT 1 Manteniment de zones verdes, arbrat viari, equipaments i solars municipals

1.1 ÀMBIT DEL SERVEI

L'àmbit del servei d'aquest lot compren els treballs periòdics de conservació dels espais enjardinats, el manteniment de l'arbrat dels espais verds i viari, el manteniment i conservació de les jardineres i parterres existents als espais públics i equipaments municipals, els manteniment i neteja de solars municipals, de tots els espais especificats a l'Annex I i plànols.

Resum superfícies LOT 1

Annex I.1. Parcs i jardins	45575,00m2
Annex I.2. Equipaments municipals	8480,00m2
Annex I.3. Terrenys i solars municipals	33.900,00m2
Annex I.4. Jardineres	159ut

1.2 PLA DE FUNCIONAMENT I ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà de presentar a l'inici del servei, un pla concret de la forma de desenvolupament de les activitats a fi de que puguin ser supervisades per l'Ajuntament, que es reserva aquesta facultat sens perjudici de l'obligació que té el contractista de realitzar un seguiment de tot el manteniment inclòs en el present lot.

El Pla de funcionament haurà de contenir les següents previsions, d'acord amb l'especificat al plec de prescripcions tècniques:

- Organigrama detallat del conjunt de personal directe i indirecte (llocs de comandament, jardineros, etc), que s'adscriurà a la realització dels treballs, fent constar l'organigrama funcional, les categories de cadascun i el percentatge de dedicació
- Planificació de treball i la rotació necessària per al manteniment, conservació i neteja dels parcs, jardins inclosos en l'àmbit del contracte (aquest planing ha d'incorporar com a mínim, la planificació dels operaris, i el planing de les diferents tasques a realitzar durant tot un any, amb el detall de les tasques i freqüències previstes segons el plec i l'oferta del licitador).
- Recursos materials de l'empresa i zona/treballs d'utilització. En aquest apartat caldrà especificar quins dels recursos mecànics estaran a disposició en tot moment per fer tasques a Sant Vicenç de Castellet i quins són per donar servei a varis municipis.
- El contractista aportarà tot l'utilatge necessari per realitzar els treballs, així com els elements auxiliars que es necessitin. L'import i amortització de tots ells es considerarà inclòs en el preu ofert, encara que no se'n faci especial esment.
- Pla de control de qualitat i seguiment del servei.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- Gestió administrativa i tècnica del servei. Comunicació i coordinació amb els serveis tècnics de l'Ajuntament.
- Detall de les mesures adoptades per la gestió ambiental del servei.
- Calendari laboral, d'acord amb el calendari local.
- Horari de treball.
- Previsió d'actuacions en dies de pluja
- Gestió d'emergències: Caigudes d'arbres, impactes amb jardineres, fuites de xarxa de reg,... i qualsevol imprevist, temps de resposta i organització.

Aquest Pla podrà ser alterat segons les necessitats i conveniències del servei, previ autorització de l'ajuntament.

1.3 PERSONAL

Disposicions generals

El contractista adjudicatari aportarà el personal operari, tècnic i auxiliar necessari per portar a terme de forma satisfactòria els treballs d'acord amb la seva oferta el qual reunirà les condicions d'aptitud i pràctica requerides.

El contractista disposarà en tot moment del personal necessari per satisfer adequadament la prestació del servei, havent de complir les corresponents suplències per vacances o baixes laborals.

El personal que l'adjudicatari destini als treballs objecte de la present contracta, haurà d'anar convenientment uniformat, i incorporar el logo identificatiu de l'Ajuntament a la seva roba de treball.

Responsable tècnic

L'adjudicatari haurà de disposar d'un responsable tècnic que dirigirà el personal i coordinarà treballs de la contracta, i que serà l'interlocutor amb l'ajuntament, amb titulació mínima de grau en enginyeria agrícola, enginyeria forestal, biologia o equivalent, el qual haurà de fer un mínim d'una visita setmanal al municipi per a la planificació dels treballs amb els operaris del servei, i una reunió mínima mensual de seguiment del servei amb l'Ajuntament.

Subrogació de personal

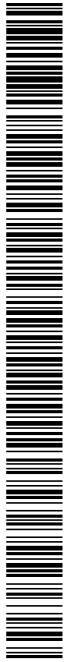
L'adjudicatari de la contractació dels serveis que recull el present plec haurà de subrogar tots els treballadors i amb les seves relacions laborals vigents, que formin part de la plantilla de l'actual contractista, amb quatre mesos d'antiguitat mínima, en el moment d'iniciar les noves contractes del present Plec. S'adjunta al present plec el quadre amb la relació del personal en les seves diferents categories que el contractista ocuparà en la realització dels treballs objecte del present contracte, amb la seva dedicació.

Aquesta relació haurà d'ésser nominal per a tot el personal i haurà d'estar sempre actualitzada i, per això, l'adjudicatari haurà de notificar prèviament qualsevol renovació de personal que es pensi introduir, amb indicació de les característiques professionals i de titulació del nou treballador.

El contractista facilitarà, mensualment i sempre que li sigui sol·licitat pels Serveis Municipals, tota la informació que permeti supervisar la plantilla i identificar els responsables de cada treball.

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 11 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Pòlissa de responsabilitat

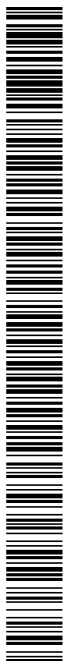
L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o maquinària pugui causar a l'arbrat, jardineria, persones, béns particulars o públics, etc. Per la qual cosa contractarà la oportuna pòlissa d'assegurances que cobreixi aquestes eventualitats.

Treballs d'urgència

En circumstàncies extraordinàries o per causes de força major (nevades, incendis, inundacions i altres), que poguessin presentar-se dins del terme Municipal, l'adjudicatari realitzarà i prestarà l'ajut necessari amb els mitjans disponibles i oferts en l'oferta, sense cap càrrec per l'Ajuntament, fins i tot si les zones d'actuació sobrepassen els límits de la concessió.

En aquests casos, l'Ajuntament podrà requerir els serveis de l'adjudicatari, fora de l'horari i dies habituals de treball, per tal de realitzar les actuacions necessàries per restablir la seguretat i el retorn a la normalitat.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.4 MATERIALS I TREBALLS INCLOSOS DINS EL CONTRACTE

El contractista haurà d'aportar els vehicles, maquinària, eines i estris necessaris per poder realitzar el servei, d'acord amb les especificacions tècniques, així com pels subministraments i treballs varis que es puguin necessitar, segons els bons costums de la professió i tenint en compte que els esmentats treballs es realitzaran a la via pública i espais municipals.

Totes aquestes s'hauran de trobar en perfecte estat de conservació i neteja en tot moment a partir del dia d'inici de la contracte.

Queda prohibit a l'adjudicatari introduir vehicles de tracció mecànica en les zones enjardinades a excepció de casos necessaris per a les tasques pròpies de conservació, com poden ser subministraments d'adobs, recollida d'herba segada, llenya de poda, subministrament de plantes, neteja general del recinte enjardinat, etc.

Tots els transports que motivin els treballs i subministraments contractats en les feines de neteja i manteniment de les zones, així com la mobilitat necessària per als treballadors, són a compte del contractista.

Els vehicles que s'utilitzin tindran les condicions necessàries per al fi al qual són destinats, amb referència a la seguretat i les conveniències d'estètica urbana i condicions sanitàries, i hauran de complir la legislació vigent sectorial, amb la corresponent homologació CE.

L'adjudicatari resta obligat a senyalitzar amb indicadors reglamentaris, amb avisos de perill, precaució, etc. les zones d'actuació que interfereixin vies de circulació o peatonals, havent de notificar als serveis municipals i a la Policia Local amb un mínim de 48 hores d'antelació les actuacions que afectin el trànsit rodat o peatonal.

El contractista haurà d'efectuar les revisions mecàniques oportunes pel manteniment del parc mòbil i de tota la maquinària. L'Ajuntament resta facultat per poder exigir la documentació dels vehicles i del material, si s'escau, a fi efecte de comprovar la seguretat i el compliment adient de les revisions i inspeccions tècniques dels vehicles.

Les reparacions i manteniment per a la correcta conservació dels vehicles, motors, màquines, eines, aparells, instruments i utilatge seran totalment a càrrec de l'adjudicatari, així com les despeses de carburants o alimentadors dels vehicles, i les assegurances dels mateixos.

Tot el material haurà d'ésser netejat amb productes adients periòdicament, per tal que a l'entrar en servei ofereixi un aspecte de pulcritud total.

Els mitjans de transport que disposarà l'adjudicatari per a la prestació del servei estaran sempre en bon estat de conservació i manteniment. Els vehicles que aportarà l'adjudicatari al contracte seran els necessaris per al normal desenvolupament de l'activitat arreu del municipi, els vehicles hauran de poder accedir a tots l'àmbit del contracte. Els vehicles utilitzats disposaran d'etiqueta energètica B o d'eficiència superior.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Dotació econòmica per plantació, renovació i millora dels espais

Sense detriment del que es disposa a cada apartat corresponent als programes de gestió, es consideren inclosos en les partides del contracte valorats en els documents annex complementaris, el subministrament dels següents materials o similars, d'acord amb les necessitats de cada espai:

- o Plantacions
- o Encoixinats/mulch (escorça de pi, etc)
- o Graves, saulons i materials granulars
- o Tutors i proteccions
- o Productes fitosanitaris
- o Llavors
- o Abonats
- o Substrats
- o Altres materials i complements no enumerats però necessaris per al bon fer de la jardineria d'acord amb les NTJ.

En aquest sentit, el plec estableix quantifica els materials per a plantació, renovació i millora dels espais en els **annex I.1, I.2, I.4**, del plec, quantitats que es destinaran a l'adquisició, renovació i substitució, d'espècies vegetals (flor de temporada, arbustives, vivàcies, arbrat, etc.), i altres conceptes que es puguin determinar per a la renovació i millora de l'enjardinament, o la seva substitució o reparació en el cas d'actes vandàlics, episodis meteorològics i altres circumstàncies especials, sempre prèvia aprovació dels serveis tècnics municipals.

	prat	gespa	grava	sauló	Escorça de pi
Annex I.1. Parcs i jardins	1.032,00m2	2.709,00m2	24,75m3	51,675m3	12,40m3
Annex I.2. Equipaments municipals	206,50m2	1.371,00m2	3,00m3	7,00m3	9,60m3
Annex I.4. Jardineres					
	1.238,50m2	4.080,00m2	27,75m3	58,675m3	22,00m3

	arbustives	vivàcies	flor	tanca vegetal
Annex I.1. Parcs i jardins	254,00ut	388,00ut	1.500,00ut	90,00ut
Annex I.2. Equipaments municipals	76,00ut	83,00ut	690,00ut	85,50ut
Annex I.4. Jardineres	144ut	406ut	950ut	0ut
	474ut	877ut	3.140ut	176ut

El contractista disposarà d'una dotació econòmica prevista a l'**annex I.5**, que es destinaran a l'adquisició, renovació de material i components del reg, tractaments fitosanitaris i palmeres, emergències i restitució d'arbrat.

Annex I.5	
Partida anual a justificar per material de reposició de reg	5.000,00 €
Partida anual a justificar per tractaments fitosanitaris	9.000,00 €
Partida anual a justificar per treballs excepcionals (emergències, destacoconar,...)	3.000,00 €
Partida anual a justificar per restitució d'elements morts	2.000,00 €

Aquestes renovacions i aportacions es realitzaran d'acord amb el criteri dels serveis tècnics municipals, els quals hauran d'aprovar prèviament la valoració econòmica corresponent (podent incloure el transport però no la mà d'obra).



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Gestió de residus

La gestió dels residus generats en les operacions de manteniment dels espais verds serà responsabilitat de l'adjudicatari.

Caldrà recollir tots els residus de manera selectiva, classificats segons fraccions i transportar-los i gestionar-los en un centre autoritzat (entre els quals es pot utilitzar la deixalleria municipal o planta de compostatge del Parc Ambiental de Bufalvent - Manresa, sense cost de gestió per part de l'adjudicatari).

Per a la gestió de residus o deixalles en poques quantitats (procedents de neteges de gespes, prats, etc.) es podrà fer ús de les àrees d'aportació de recollida selectiva, amb la corresponent classificació per fraccions.

1.5 INVENTARI DE ZONES VERDES MUNICIPAL

L'Ajuntament disposa de l'inventari de parcs, jardins i arbrat municipal, en format GIS i cartografia DWG.

Aquest és l'instrument que s'utilitzarà per a les previsions dels treballs i per tant caldrà que es trobi actualitzat en tot moment. L'empresa adjudicatària, procedirà a revisar-lo i actualitzar-lo periòdicament (com a mínim un cop a l'any).

En la primera actualització, caldrà incorporar-hi el detall dels següents elements:

- Elements de reg: detall dels components de les arquetes (número de sectors, electrovàlvules, etc..., número i ubicació de difusors, aspersors i altres elements de reg)
- Característiques dels arbres: Espècie, dimensions,...

1.6 MANTENIMENT D'ESP AIS VERDS

1.6.1 Manteniment de gespes

Normes d'obligat compliment:

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

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

Criteris generals

Les gespes presentaran un estat adient de conservació, en funció de l'ús i l'emplaçament en què es situïn, la climatologia i factors aliens a les qualitats intrínseques del material.

D'acord amb els documents annex, la superfície total de gespa és de 13.600m². Es preveu en l'**annex 1.1 i 1.2** una previsió per a la reposició de material del 30% de la superfície de la totalitat dels espais, per a poder disposar d'uns espais de qualitat.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Cal tenir en compte les següents categories de gespes:

(A) Gespes ornamentals d'alta qualitat

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

(B) Gespes ornamentals estàndards

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

(C) Gespes ornamentals recreatives

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

(D) Gespes rústiques

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

Categoria	Altura de sega		Freqüència de sega orientativa (1)	Necessitat de manteniment	Necessitat d'aportacions hidriques
	mínima recomanada (mm)				
A	15	30	Cada 5-7 dies	Molt alta	Alta
B	30	50	Cada 7-14 dies	Mitjana-baixa	Mitjana
C	25	45-60	Cada 7-14 dies	Mitjana-alta	Mitjana
D	40	60	Cada 2 setmanes	Baixa	Baixa

(1). Durant el període principal de creixement.

1.6.1.1 Neteja i preparació per a la sega

És el conjunt d'operacions prèvies necessàries per una sega correcta. Les àrees de gespa han d'estar netes i prèviament a la sega, s'han de recollir i gestionar adequadament els residus vegetals (fulles caigudes, restes orgàniques, etc.) i restes inorgàniques (residus metàl·lics, plàstic, etc.), pedres i brutícia. I opcionalment, es pot passar el corró pe allisar i refermar la superfície en casos que s'hagi aixecat o fer ús d'un rasclat per anivellar les depressions.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

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

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

1.6.1.2 Sega

Actuació de sega de la gespa amb la freqüència necessària perquè l'herba no arribi a una alçada que fisiològicament suposi un perjudici per a la gespa, d'acord amb la taula de valors prèviament determinats en funció de la tipologia i de la categoria a què pertany (entre la classe B i C, segons els espais), i per tant amb una freqüència cada 7-14 dies durant el període principal de creixement, amb una freqüència anual aproximada de 30 vegades.

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

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

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

En general, però en particular quan la freqüència de la sega és baixa, les restes de la sega han de ser retirades, evitant deixar-les en dipòsits massius sobre la gespa, amb gestió final a la planta de compostatge.

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

1.6.1.3 Retall i perfilament de les vores

El *retall* de les vores consisteix a mantenir l'alçada de la gespa a les vores dins d'uns paràmetres prèviament acordats pels serveis tècnics municipals.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

El *retall* de les vores s'ha de dur a terme manualment, amb tisores, o mecànicament, amb una desbrossadora de mà amb capçal de fil de niló. Cal parar especial atenció per tal d'assegurar que el fil de la desbrossadora manual no danya les plantes properes a les àrees de gespa.

L'operació del *perfilament* de les vores està destinada a eliminar una franja superficial de 10 cm com a màxim, així com la formació d'un petit canaló, de 5 cm de profunditat com a màxim, en el qual s'han eliminat les arrels de la gespa. Comprèn el retall i l'eliminació de les vores de les àrees de gespa (fins i tot de la capa d'arrelament), tant exteriors (voreres, camins, paviments) com interiors (massissos de flor, d'arbustos o rocalles), i també el manteniment del traçat dels perfils d'aquestes àrees.

El *perfilament* de les vores de les àrees de gespa es pot realitzar manualment, amb pales de tall, mecànicament, amb perfiladores o una desbrossadora manual amb capçal de disc metàl·lic.

La freqüència mínima d'aquestes operacions es considera que ha de ser 3 vegades a l'any.

1.6.1.4 Escarificació

L'escarificació consisteix a trencar la superfície de la gespa a manera d'esgarrapada. Normalment, aquesta superfície està constituïda pel feltre o tatch, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt del sòl i han impedit que hi penetri l'aigua i l'aire.

Aquesta operació s'ha de dur a terme, anualment, durant la primavera, immediatament després de la sega. Les extraccions s'han de recollir i treure immediatament de la superfície de la gespa, i gestionar-les com a fracció vegetal a la deixalleria municipal o en contenidors de fracció orgànica disposats a la seva recollida, amb destí a planta de compostatge.

En l'execució d'aquesta operació s'ha de tenir en compte la distribució dels serveis i instal·lacions, particularment els sistemes de reg soterrats, les arrels d'arbres i arbusts per evitar danyar-les.

1.6.1.5 Aireig en profunditat

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

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

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

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

L'aireig s'ha de fer, anualment, durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i en condicions atmosfèriques que no siguin d'estrès, preferentment a la primavera. Els materials i productes a aportar seran a càrrec de l'adjudicatari.

1.6.1.6 Aportacions superficials (enceballs i esmenes)

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

Les aportacions superficials han de quedar uniformement incorporades a l'àrea de gespa.

Aquesta operació podrà anar associada a una escarificació o a un aireig en profunditat posteriors, i opcionalment una ressebrada; en funció de l'objectiu a aconseguir en cada cas.

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

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

1.6.1.7 Fertilització

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

El temps de l'operació de fertilització d'una àrea de gespa s'ha d'adaptar als períodes de creixement, amb un mínim anual de dos adobaments minerals i un orgànic, prenent com a referència la taula 12, «Aportacions anuals d'element fertilitzant», de la NTJ 14G [1997].

Els fertilitzants han d'aplicar-se amb el 50% mínim de N d'alliberament lent o controlat. Els adobs d'alliberament lent s'han d'aplicar d'una a sis vegades, segons la categoria de manteniment aplicada, la primera del març al maig, segons la zona, i l'última a la tardor.

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

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

1.6.1.8 Reg

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

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

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

- En la majoria dels espais amb gespa hi ha instal·lació de reg automàtic. Caldrà fer-ne la revisió i el manteniment per garantir-ne el correcte funcionament.
- L'aportació de l'aigua ha de fer-se uniformement, de manera que arribi al sòl suaument, preferentment en forma de pluja fina.
- S'ha d'evitar l'excés i l'embassament o l'escorrentia superficial de l'aigua, i també la pèrdua d'aigua per culpa de boques de reg mal tancades, fuites en canonades, electrovàlvules avariades o qualsevol altre motiu.
- S'ha d'aportar la quantitat d'aigua estrictament necessària, en la periodicitat necessària, per mantenir les gespes en un estat correcte.

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

El moment de reg i la freqüència partirà dels següents criteris, que podran ésser modificats per necessitats de l'espai:

- Preferentment regar de nit o a primera hora del matí, del març a l'octubre, amb una freqüència mínima d'una vegada a la setmana, incrementant la freqüència a dues vegades la setmana en els mesos de més calor (maig-agost), i segons climatologia.
- Del novembre fins al febrer, i en èpoques fredes de gelades, regar al migdia, i amb freqüència mínima d'una vegada cada 15 dies, si es considera necessari
- En cap cas no s'ha de regar durant els períodes amb una pluviometria igual o superior a la dosi de reg.

1.6.1.9 Ressebrada d'àrees malmeses

Consisteix en la restitució de la gespa en totes les zones on s'ha malmès.

Abans de ressebrar, s'ha de segar a 15-40 mm i s'ha de fer preferentment una escarificació i/o un aireig en profunditat. El llit de sembra de la superfície per ressebrar ha d'haver estat condicionat degudament.

La dosi de ressebrada és superior sempre a la dosi de sembra a causa de la pèrdua de llavors entre el tapís. Les àrees de gespa mono específiques s'han de ressebrar amb la mateixa espècie. Les àrees de gespa compostes per una barreja d'espècies s'han de ressebrar amb raigràs.

Posteriorment, s'hi ha d'aportar un material de coberta amb una composició variable, a base de matèria orgànica i sorra silícia, a raó de 4 l/ m2.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.6.2 Manteniment de prats i espais assimilables

Normes d'obligat compliment

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

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

Criteris generals

Els prats presentaran un estat adient de conservació. D'acord amb els documents annex, la superfície total de prats i assimilables és de 23.070,00m². Es preveu en l'**annex I.1 i I.2** una previsió per la reposició de material del 5% de la superfície de la totalitat dels espais, per a poder disposar d'uns espais de qualitat.

Els objectius de manteniment s'han d'ajustar a les condicions locals, si bé és recomanable que els descrits en aquest apartat es plantegin allà on sigui possible. S'han de tenir en compte les categories de prats següents:

(E) Prats ornamentals

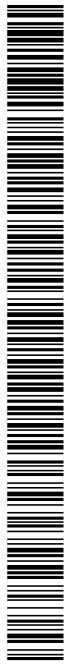
Són prats amb una àmplia gamma de variacions segons la finalitat (poden tenir un ús social o no) i la situació (en general, àmbit urbà o zones de servei). Inclouen plantes perennes i anuals amb una floració vistosa, amb un gran poder d'arrelament, resistent a plagues i malures, a altes o baixes temperatures i a la inundació. Demanen un manteniment mitjà-baix.

(F) Prats naturals

En general, són prats de flora autòctona, en consonància amb les característiques ecològiques de la zona, amb un gran poder d'arrelament, resistent a plagues i malures i a la manca de reg. Es troben sobretot en un àmbit periurbà. Demanen un manteniment molt reduït.

Categoria	necessitats de manteniment	necessitats d'aportacions hídriques
E	molt baixes	mitjana - baixa
F	molt baixes	autosuficient

Els prats existents als espais objecte de contracte son majoritàriament del tipus prats naturals, podent-se requerir puntualment algun espai concret la conservació assimilable a prat ornamental, per tal de potenciar la biodiversitat.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.6.2.1 Neteja i preparació per a la sega

Es tracta de netejar la superfície a segar, entretirant cossos estranys i/o pedres que interfereixin a la sega i/o danyar la maquinària. Aquestes operacions són les prèvies a una sega correcta.

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

Categoria	Residus sòlids (mm)
E	50
F	75

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

1.6.2.2 Sega

Per tal de mantenir l'alçària del prat dins d'un interval de valors prèviament determinats, que depenen de la diferent tipologia de la barreja i de la categoria a què pertany.

Categoria	altura de sega mínima recomanada (mm)		freqüència de sega orientativa (1)
E	40-70	60-després de la floració	cada 4-6 setmanes
F	50-100	100	1-3 cops l'any

(1). Durant el període principal de creixement, el qual varia en funció del clima i les espècies.

Entre les freqüències anuals de sega que el contractista hagi previst, haurà de contemplar, obligatòriament la sega general prèvia a l'època estival, la qual s'executarà quan la coberta vegetal s'hagi assecat. Durant la primavera i la tardor, es podrà ordenar l'ajornament de les segues previstes o la realització de segues selectives amb l'objectiu de potenciar el valor florístic i enriquiment del banc de llavors.

(E) Prats ornamentals

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

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

Les restes de la sega s'han d'incorporar a la superfície dels prats segons ho dictaminin els Serveis tècnics municipals.

(F) Prats naturals

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

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

El programa de manteniment dels prats naturals ha de consistir en una sega curta a l'abril o al començament de maig i a la tardor, al setembre o l'octubre. Tanmateix, caldrà realitzar les segues necessàries per poder disposar d'unes superfícies agradables, en funció de l'emplaçament i la climatologia.

S'han d'eliminar les restes de la sega de la superfície dels prats. S'ha de tenir en compte el perill potencial d'incendis a l'hora de determinar el creixement del prat.

En els casos següents és recomanable variar els treballs de manteniment especificats anteriorment pels recomanats per a la categoria E:

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

1.6.3 Manteniment de jardineres

En aquest apartat es descriu el conjunt de tasques que s'han de realitzar per tenir en perfecte estat el substrat i els elements vegetals plantats en els diferents tipus de jardineres existents dins l'àmbit del contracte.

Igualment correspondrà al servei de jardineria el manteniment correcte de la ubicació de les jardineres que eventualment es puguin moure per incidents.

Criteris generals

Les jardineres presentaran sempre un estat adient de conservació. D'acord amb els documents annex, les actualment es diposa de 159 jardineres, relacionades i quantificades a l'**annex 1.4** la previsió per la reposició de de plantacions i periodicitats, a fi de poder disposar d'uns espais de qualitat.

1.6.3.1 Preparació i manteniment del substrat

En el cas de renovació de jardineres, si s'escau, el substrat s'ha de presentar prou condicionat perquè els vegetals hi puguin viure amb les màximes condicions de garantia.

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

Per a la replantació, s'han de barrejar substrats que aportin una quantitat de matèria orgànica $\geq 5\%$, amb una granulometria composta per sorres (40-60%), llims i argiles. En els casos en què no hi ha cap limitació amb l'aigua de reg, la quantitat de sorres pot ser superior.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Si ho indiquen així els serveis municipals, es farà aportació d'hidrogel, per ajudar a retenir l'aigua.

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

1.6.3.2 Drenatge

En el cas de renovacions del substrat en jardineres existents, el drenatge comporta la col·locació d'un sistema capaç d'evacuar, per l'acció de la gravetat, a la part inferior de l'element contenidor, l'aigua sobrerera i així evitar qualsevol problema d'asfíxia de les arrels.

És aconsellable utilitzar balast o altres elements similars.

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

1.6.3.3 Fertilització

L'abonament s'ha de realitzar en el moment del canvi de flors.

L'adobatge de fons s'ha de realitzar en el moment de la preparació del substrat, mentre que el de cobertura s'ha d'incorporar amb lleugeres operacions d'escarificació; si això no és possible, es pot incorporar encapsulat i en superfície.

1.6.3.4 Reg

L'aplicació del reg de les jardineres s'ha d'efectuar de forma manual, amb mànega i cuba amb sistema de bombeig, i a primera hora del matí, per evitar els sobreescalfaments de substrats durant les hores d'insolació principal. En els casos que sigui possible, per la seva ubicació, es podrà connectar a escomeses o boques de reg. En la resta de casos, l'adjudicatari aportarà els mitjans necessaris, les cubes s'admetra l'emplenament amb aigua de xarxa prèvia autorització de l'empresa distribuïdora i serveis tècnics municipals.

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

S'ha d'evitar una pressió excessiva per tal d'impedir que es formin xaragalls o escorrenties que puguin malmetre els vegetals. El primer reg, després de la plantació, ha de ser generós.

La periodicitat de partida del reg de les jardineres, serà en termes generals:

- D'octubre a abril: 1-2 reg mensual
- Maig i setembre: 2-3 regs per setmana
- juny, juliol i agost: 3-5 regs per setmana

Aquesta periodicitat, però, queda subjecte als ajustos necessaris en funció de la meteorologia i les necessitats de l'espai.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.6.3.5 *Esporga i retall*

Només es realitzarà esporga en jardineres on hi hagi plantes que no siguin de temporada.

S'ha de realitzar sempre amb les eines adequades en cada cas: tisores, xerrac, etc. Els talls han de ser correctes, tot evitant deixar restes de soques mortes.

S'han d'aplicar les condicions particulars de poda fixades per la Serveis tècnics municipals segons la tipologia de les plantes.

1.6.3.6 *Neteja*

Consisteix en la neteja de les jardineres de males herbes, fulles d'arbres i altres, deixalles d'origen antròpic o defecacions d'animals, i s'ha de realitzar com a mínim amb una freqüència setmanal.

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

1.6.3.7 *Reposició de faltes*

Quan hi hagi baixes per motius de vandalisme, per causes naturals o de manteniment (mort, sustracció o precari estat botànic), la reposició anirà a càrrec de la partida prevista segons el quantificat a l'**annex I.4**.

Referent a la flor de temporada, la seva substitució i replantació es portarà a terme en el moment en què el cicle de les plantes s'hagi acomplert en el temps, i aquestes ja no ofereixin l'aspecte adequat, amb una periodicitat mínima de dos cops a l'any. El canvi de flor queda valorat en freqüències als document annex. L'adjudicatari aportarà un mínim de 3 propostes diferents de planta o flor per a la restitució, de tamany adequat segons l'emplaçament de la planta i les de l'entorn. En cas que siguin de tamany gran es reposaran per tamany gran i si és planta de petit format serà el mateix.

En el cas de la planta vivaç i arbustiva, la freqüència de canvi vindrà determinada segons el seu estat vegetatiu, sanitari, mida, formació, etc. S'hauran de canviar sempre que el seu aspecte les desmereixi, per envelliment o altres factors, i per indicació dels serveis municipals.

El responsable de l'Ajuntament fixarà, conjuntament amb el contractista, les espècies a plantar, la densitat o nombre, i el lloc on efectuarà la plantació.

En totes les reposicions que s'efectuïn, en termes generals, s'utilitzaran espècies idèntiques en característiques botàniques, edat, tamany, conformació, etc., a les que en el moment de la substitució reuneixi el conjunt del qual han de formar part, sens perjudici de les indicacions per part dels serveis municipals.

Les plantes s'han d'implantar el mateix dia de l'arribada a l'obra o lloc de plantació, tot i que poden haver romangut al magatzem del servei, si s'escau, si per mida i condicions així es decideix d'acord els serveis municipals.

El port de les plantes condiona la densitat de plantació. Les plantes noves han de formar un conjunt homogeni amb la resta d'elements vegetals existents. Un cop realitzada la plantació, s'ha de fer un reg per tal d'assentar les terres i homogeneïtzar el terreny.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

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

1.6.4 Manteniment d'arbusts, tanques vegetals i masses de flor

criteris generals

Les masses arbustives, tanques vegetals i conjunts florals presentaran un estat adient de conservació, requeriran major o menor manteniment en funció de l'ús i l'emplaçament en què es situïn, la climatologia i factors aliens a les qualitats intrínseques de l'element.

D'acord amb els documents annex, la superfície total d'arbustives és de 1650m², de vivàcies 1385m², d'entapissant flor 720m² i de tanques vegetals 1170ml. Es preveu en l'**annex I.1 i I.2** una previsió per a la reposició de material del 30% de la superfície de la totalitat dels espais, per a poder disposar d'uns espais de qualitat.

1.6.4.1 *Neteja i desherbatge*

S'ha d'efectuar periòdicament, com a mínim una vegada a la setmana, amb mitjans manuals.

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

1.6.4.2 *Escarificació i rasclonament*

Actuació que s'ha de dur a terme periòdicament, com a mínim 3 vegades l'any, i sempre posteriorment a l'eliminació d'herbes adventícies. L'escarificació ha de mantenir el sòl esponjós per evitar la compactació del terreny i promoure un intercanvi gasós continu.

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

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

1.6.4.3 *Podar i retall*

Es realitzarà a les espècies arbustives, amb l'objectiu de mantenir el port a unes dimensions màximes o bé de retallar les tanques d'acord amb cada espai.

Les plantes podades o retallades:

- Han d'estar proporcionades d'acord amb el port de l'espècie.
- S'han de podar de manera que posteriorment no calgui efectuar talls de diàmetre superior als 4 cm.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

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

L'esporga depèn de les característiques de la planta. L'època i la forma específica les determina la Serveis tècnics municipals. S'haurà de tenir en compte:

- les plantes que floreixen en branques de l'any, es podaran a la tardor-hivern
- les plantes que floreixen en les branques de l'any anterior es podaran immediatament després de la floració
- els matolls de fulles ornamentals es podaran a la tardor
- la poda haurà de tendir sempre a aconseguir la màxima ventilació i assolellament de totes les parts de la planta
- totes les branques mortes i parts seques s'hauran d'eliminar en l'operació de poda

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

1.6.4.4 Fertilització

S'ha d'efectuar un adobatge mineral i orgànic cada vegada que es renovi un grup de flor de temporada o arbustiva, amb la freqüència establerta pels Serveis Municipals.

La incorporació d'adop s'ha de fer a prop de les arrels, però sense tocar-les. En superfície o en fondària, per la qual cosa cal fer uns clots a prop de la planta. L'adop s'ha d'estendre i incorporar homogeniament, de manera que quedi totalment incorporat a tot el terreny o substrat.

1.6.4.5 Retall de vivaces

Es realitzarà el retall quan la part aèria perdi el seu estat més òptim. La forma i època d'aquest retall vindrà determinada segons les característiques de l'espècies, i d'acord amb les indicacions dels Serveis Municipals.

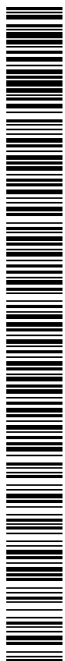
1.6.4.6 Reg

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

El reg s'ha de fer d'acord amb el sistema que hi hagi instal·lat a l'espai que cal mantenir: reg a manta, per aspersió o degoteig. Es regarà amb cuba en casos que no hi hagi boques de reg o en casos d'avaries.

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

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.6.4.7 Reposició de faltes

Quan hi hagi baixes per motius de vandalisme, per causes naturals o de manteniment (mort, sustracció o precari estat botànic), la reposició anirà a càrrec de la partida prevista segons l'especificat a l'**annex I.1 i I.2**.

Referent a la flor de temporada, la seva substitució i replantació es portarà a terme en el moment en què el cicle de les plantes s'hagi acomplert en el temps, i aquestes ja no ofereixin l'aspecte adequat, amb una periodicitat mínima establerta a les taules annex. L'adjudicatari aportarà un mínim de 3 propostes diferents de planta o flor per a la restitució, de tamany adequat segons l'emplaçament de la planta i les de l'entorn. En cas que siguin de tamany gran es reposaran per tamany gran i si és planta de petit format serà el mateix.

En el cas de la planta vivaç i arbustiva, la freqüència de canvi vindrà determinada segons el seu estat vegetatiu, sanitari, mida, formació, etc. S'hauran de canviar sempre que el seu aspecte les desmereixi, per envelliment o altres factors, i per indicació dels serveis municipals.

El responsable de l'Ajuntament fixarà, conjuntament amb el contractista, les espècies a plantar, la densitat o nombre, i el lloc on efectuarà la plantació.

En totes les reposicions que s'efectuïn, s'utilitzaran espècies idèntiques en característiques botàniques, edat, tamany, conformació, etc., a les que en el moment de la substitució reuneixi el conjunt del qual han de formar part. Per a casos excepcionals, com poden ser grans exemplars i altres o quan es vulgui canviar les espècies vegetals d'un determinat indret, les característiques les fixaran el responsable municipal amb l'assessorament dels tècnics de l'empresa contractada. Com a norma general s'utilitzaran sempre que sigui possibles espècies autòctones o adaptades al clima mediterrani, és a dir que no requereixin gaire aigua per al seu desenvolupament.-

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

Les plantes s'han de plantar el mateix dia de l'arribada a l'obra o lloc de plantació, tot i que poden haver romangut al magatzem del servei, si per mida i condicions així es decideix conjuntament amb el director del servei i Ajuntament.

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

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

1.6.4.8 Sosteniment artificial

Puntualment, per algunes plantacions, caldrà delimitar l'espai, mitjançant tutors, malles, barreres, que impedeixin el pas i en dificultin el vandalisme. Aquestes proteccions les subministrarà i instal·larà l'adjudicatari amb compte a la partida quantificada a l'**annex I.5**.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.6.5 Manteniment de l'arbrat

L'àmbit d'actuació de les activitats detallades en aquest apartat son els arbres del sòl urbà del municipi. No s'hi inclou els treballs programats de poda anual (lot 3). Si que es valorarà dins aquest servei el manteniment per garantir la seguretat i accessibilitat de les espècies dins l'àmbit, per tal que els elements vegetals no interfereixin en el normal funcionament de la via pública, així com la reposició dels exemplars, quantificat en l'**annex I.5**.

Normes d'obligat compliment:

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

NTJ 03S: Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat, 1999.

NTJ 07P: Manteniment de palmeres, 2014

NTJ 15R Parte 1: Gestión del riesgo del arbolado urbano, 2015

NTJ 07C Coníferes i resinoses, rev. 2014

NTJ 07D Arbres de fulla caduca, 1996

NTJ 07E Arbres de fulla perenne, 2019

NTJ 08C Tècniques de plantació d'arbres , 2003

NTJ 06R: Material de construcció i complementari. Roll tornejat impregnat. RTI, 1996.

1.6.5.1 Escarificació del sòl

L'escarificació de la superfície del voltant de l'arbre és una operació que s'ha de realitzar periòdicament, tant si hi ha escocell com si no, per trencar la crosta que es pugui formar i oxigenar les arrels, com a mínim un cop a l'any. No s'ha de fer aquesta operació en els arbres que tinguin gespa fins a la base.

La fondària d'escarificació ha de ser de 5 a 10 cm, depenent de les necessitats del sòl i sempre respectant el sistema de reg. La tasca s'ha de realitzar de forma manual i mirant de no malmetre les arrels ni donar cops al coll de l'arbre.

Si es comprova que el terreny s'ha endurit excessivament, s'ha de fer una aportació de sorra de sílice i de matèria orgànica. Es pot aprofitar aquesta feina per fer les aplicacions d'adob.

1.6.5.2 Desherbatge i neteja dels escossells

Els arbres han de presentar un aspecte sa i net al voltant del tronc i l'entrega del tronc amb el terreny s'ha de fer de manera uniforme. Si així ho consideren els Serveis tècnics municipals, no hi ha d'haver herbes o plantes adventícies, que a més poden crear competències de nutrient respecte a l'arbre.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

El desherbatge s'ha de fer al voltant del tronc, per mitjans mecànics o manuals. Si el desherbatge es fa amb motocultor, s'ha de procurar no malmetre les arrels de l'arbre.

També s'inclou la neteja dels escocells de l'arbrat lliure en zones transitades del recinte ajardinat que tinguin o no la seva corresponent tapadora o reixada. La neteja consistirà a treure els residus que s'hagin acumulat en escocells, i tornar a col·locar la tapa correctament, quan existeixi. L'operació de neteja es realitzarà totes les vegades que calgui, perquè el jardí presenti un bon estat. En cas necessari es passarà el bufador per neteja de restes vegetals.

1.6.5.3 Fertilització

Un arbre adult amb creixement satisfactori no requereix obligatòriament un adobament sistemàtic. No obstant això, com que els arbres urbans, plantats en escocells de carrers, acostumen a créixer en sòls que no posseeixen els suficients elements disponibles, pot ser aconsellable fertilitzar-los per tal que aconseguixin un desenvolupament satisfactori. De la mateixa manera, en el cas dels arbres plantats en grans contenidors o en enjardinaments sobre espais construïts, també s'aconsella fer una aportació periòdica de fertilitzants a causa de la limitació de volum de terra disponible.

La fertilització d'un arbre pot afavorir-ne el creixement, reduir-ne la susceptibilitat a certes malalties i plagues i fins i tot ajudar a recuperar un debilitament de la seva salut. Els arbres han de ser fertilitzats es determinaran segons indicacions dels Serveis Tècnics municipals, a partir de símptomes visibles de deficiències.

1.6.5.4 Encoixinament

En els casos que es cregui convenient, quan així ho determinin els Serveis tècnics municipals, s'ha de fer una aplicació de mulch.

Els encoixinaments s'han de fer amb els materials que especifiqui la Serveis tècnics municipals.

El mulch orgànic ha d'estar ben compostat i ser homogeni. El radi mínim on s'ha d'aplicar és d'1,5 m. El gruix oscil·la entre 8 i 12 cm. Per tal d'evitar podriments, cal fer l'aplicació a uns 2 o 3 cm del coll del tronc.

1.6.5.5 Reg

La periodicitat i la quantitat del reg, dependran de les condicions meteorològiques i els requeriments hidriques de cada espècie, tipus de sòl i edat dels arbres.

Malgrat això, com a criteri general, es regaran els arbres amb temps de plantació fins als 4 anys. Els regs seran abundants però de baixa periodicitat, partint de les següents periodicitats:



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- D'octubre a maig: aport únic de les precipitacions (sense reg adicional) exceptuant períodes de sequera prolongats, en els que l'adjudicatari estarà obligat a aportar l'aigua mínima necessària
- De juny a setembre: 2 regs mensuals

No obstant, en cas de períodes extrems de sequera, es podrà requerir el reg de la resta de l'arbrat, d'acord amb els criteris acordats amb els serveis tècnics municipals.

L'aigua de reg que s'utilitzarà serà la indicada pels Serveis Municipals. Les dosis aplicades han de ser suficients per tal que el terreny que envolta l'arbre quedi a capacitat de camp.

El reg s'ha de fer d'acord amb el sistema que hi hagi instal·lat a l'espai que cal mantenir: reg a manta, per aspersió, degoteig, etc. Els regs amb mànega o manuals s'han de fer amb poca pressió i lentament per evitar que es formin xaragalls o escorrenties que puguin malmetre els vegetals i per evitar descalçaments d'arbres, especialment dels joves. No s'han de provocar ni erosions ni rentatges de sòls.

En el reg automàtic el control s'ha de fer per un programador. La dosi d'aigua dependrà de cada situació; així es tindrà en compte l'espècie que cal regar, el tipus de sòl i la superfície per a regar. Després del reg s'haurà de fer un repàs de l'estat de les plantes i redreçar totes les que ho requereixin.

1.6.5.6 Retirada d'elements morts, perillosos o per necessitats de l'espai

Caldrà realitzar la tala i enretirada dels arbres que s'indiquin per part dels serveis tècnics municipals, ja sigui per mort de l'exemplar, perill, incompatibilitat amb altres infraestructures o béns, etc..

La retirada d'arbres i branques morts que puguin generar perill s'ha de realitzar sempre de manera urgent i a criteri de la Serveis tècnics municipals.

La soca dels arbres situats en escocell s'ha de deixar a una cota inferior a la del paviment. La soca dels arbres que no es trobin en escocell s'ha de deixar, com a màxim, al mateix nivell del sòl (sempre i quan no s'indiqui al contrari per part dels Serveis Municipals).

Abans d'iniciar la feina, s'ha de senyalitzar l'àmbit on s'intervé i establir una zona de seguretat, d'accés tancat per al públic. La distància mínima de seguretat ha de ser d'1,5 m a partir de la projecció de la copa de l'arbre.

Si l'espai ho permet, s'ha de desmuntar l'arbre deixant caure les branques que s'eliminïn. Si això no fos possible, mitjançant les tècniques d'enfilada, s'han de baixar amb cordes.

Caldrà preveure la recollida i transport, a càrrec del contractista, de totes les restes vegetals de la tala, i dur-les a la planta que s'indiqui, prioritàriament a la Planta de Compostatge de Manresa (Consorti).

La maquinària i mitjans a utilitzar per aquestes actuacions seran proporcionades pel contractista.

1.6.5.7 Eliminació de soques

S'han de retirar les soques que es trobin en espais o escocells en què s'ha de tornar a plantar, o bé quan per necessitats de l'espai faci falta enretirar la soca per adequar el paviment per part de la brigada d'obres.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Aquest procés es realitzarà mitjançant una descotonadora, en els casos de reposicions d'arbrat, per facilitar el posterior desenvolupament d'arbrat nou que s'hi planti, o bé es podrà fer per altres mitjans quan no es prevegi la replantació.

Aquests treballs es justificaran a càrrec de la partida descrita a l'**annex I.5**

1.6.5.8 *Plantació i/o reposició*

Els individus morts s'han d'enretirar de seguida de l'espai i es plantaran els nous individus en el moment més adequat i amb les característiques acordades amb els serveis tècnics municipals, amb el vist-i-plau previ de la valoració econòmica.

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

- Retirada i gestió del material vegetal mort.
- Eliminació i/o destacoat de les soques
- Implantació de l'arbrat de reposició
- Entutorat (4 aspres per unitat)
- Substitució del substrat, si escau.
- Reg de l'exemplar

El subministrament de la planta, anirà a càrrec de la partida de reposicions descrita a l'**annex I.5**.

1.6.5.9 *Sosteniment artificial*

En plantacions d'arbrat o en arbres ja existents en cas de necessitat segons criteri tècnic, s'han de col·locar aspres o protectors, de forma adequada perquè tinguin prou força per evitar que els arbres trenquin o caiguin. S'han d'inspeccionar, com a mínim, anualment, i després d'algunes incidències, com ara tempestes, ventades, obres, etc., amb la finalitat de poder corregir o modificar possibles fregaments o deficiències.

El contractista haurà de conservar i mantenir en perfectes condicions aquests elements de protecció, subjecció, ornamentació o altres que tinguin els arbres públics. Això inclou:

- Aspres metàl·lics, de fusta o altres materials
- Protectors
- Malles de protecció

1.6.5.10 *Treballs especials i d'urgència*

Dins del capítol de treballs especials, la Serveis tècnics municipals poden incloure diverses feines, entre les quals es poden considerar les següents:



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- enretirada d'arbres i elements malmesos per ventades, nevades, inundacions, etc.. i fenòmens naturals extraordinaris
- tractaments de paràsits i processionària
- feines extraordinàries i imprevistes degut a celebracions, actes i esdeveniments especials.

A partir de les indicacions de la Serveis tècnics municipals, es realitzaran les tasques indicades per tal de mantenir i/o restablir la seguretat urbana afectada per l'arbrat públic del municipi, quantificat en l'**annex I.5**

1.6.6 Manteniment de les palmeres

*Els treballs necessaris per al manteniment de les palmeres anirà a compte de la partida descrita a l'**annex I.5**.*

Normes d'obligat compliment:

NTJ 14B: Manteniment de palmeres, 1998

NTJ 08E: Trasplantació de grans exemplars, 1994.

NTJ 08B: Treballs de plantació, 1993.

Método para valoración de árboles y arbustos ornamentales. Norma Granada (Revisió 1998).

1.6.6.1 **Escarificació del sòl**

S'ha de fer un escarificat periòdic del terreny per oxigenar les arrels i comprovar, alhora, si cal una aportació que millori el sòl, amb cura de no malmetre en excès la gespa del voltant.

L'escarificació s'ha de fer pamb mitjans manuals. Si el terreny s'ha endurit excessivament, s'ha de fer una aportació de sorra de sílice i de matèria orgànica. Totes aquestes operacions s'han d'efectuar deixant una profunditat adequada en l'escocell (5-10cm), per si s'han de fer els regs amb mànega.

1.6.6.2 **Desherbatge**

Les palmeres han de presentar un aspecte sa i net al voltant del tronc i l'entrega de l'estípit amb el terreny s'ha de fer de manera uniforme. No hi ha d'haver herbes o plantes adventícies, que a més poden crear competències de nutrients respecte a la palmera.

Un desherbatge s'ha de fer al voltant de l'estípit per mitjans mecànics o químics. S'ha de tenir en compte que la utilització inadequada d'herbicides pot ser tòxic a les palmeres o altra vegetació. La responsabilitat de qualsevol dany ocasionat, després d'una aplicació amb aquests productes, és de l'empresa adjudicatària del manteniment.

Si el desherbatge es fa amb motocultor, s'ha de procurar no malmetre les arrels de les palmeres.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.6.6.3 Fertilització

Consisteix en fer una fertilització de la palmera quan la planta presenti símptomes visibles de deficiències i sempre que els Serveis tècnics municipals ho determini.

La fertilització s'ha de fer amb adobs orgànics o amb adobs químics d'alliberament lent. Els adobs orgànics i els composts aplicats han d'estar suficientment compostats. En alguns casos també és recomanable adobar les palmeres amb fertilitzants complexos rics en microelements.

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

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

1.6.6.4 Eliminació i substitució

S'han de retirar les palmeres que representin un perill o que estiguin mortes per evitar danys majors. La retirada s'ha de fer amb els mitjans establerts per a aquests casos, que han de ser autoritzats prèviament per la Serveis tècnics municipals.

Si durant la retirada de l'exemplar es detectés la presència de larves gruixudes (possiblement *Rhynchophorus ferrugineus*), s'ha de comunicar a l'organisme oficial competent.

S'ha de substituir la palmera per un exemplar de la mateixa espècie sempre que la causa de la seva mort o decaïment no sigui malaltia o plaga o indiqui una manca d'adaptació i, per tant, sigui aconsellable substituir-la per una altra espècie. Aquest procés s'ha de realitzar sempre per indicació de la Serveis tècnics municipals. En el cas de malalties abiòtiques, s'ha de fer un bon forat de plantació, substituir les terres excavades, eliminar les restes d'arrels i fer una aportació de substrats o terres de jardineria adequats. En el cas de malalties biòtiques, s'ha de desinfectar el sòl abans de la nova plantació.

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.7 MANTENIMENT DE PAVIMENTS GRANULARS I SAULONS

Aquest apartat fa referència al manteniment de les àrees que es troben dins dels espais verds objecte d'aquest LOT, sempre i quan estiguin construïts i dissenyats amb materials tous (graves, saulons, etc...), quantificat a l'annex I.1 i I.2.

S'han de mantenir en perfecte estat el conjunt de paviments, camins principals, així com el conjunt de vials i corriols que hi pugui haver en l'àrea definida de cada espai. Els vials que ho permetin hauran d'estar francs de pas per als vehicles d'emergències que en un moment donat hi hagin de passar o actuar.

S'hauran de mantenir netes i reconstruir les cunetes existents al llarg dels camins i corriols inclosos dins els espais objecte del contracte, per a recollir tota l'aigua de les precipitacions, amb la finalitat d'evitar que aquesta ocasioni greus desperfectes en la superfície.

S'han de mantenir les superfícies netes d'herbes, deixalles i fulles. Segons l'ús que tingui l'espai en qüestió, s'ha de planificar amb una freqüència determinada el nombre d'actuacions per treure les fulles dels arbres i arbustos acumulades durant l'època de caiguda, i preveure la freqüència adequada per a l'eliminació de les herbes de forma manual (escatada), sense l'ús d'herbicida.

Els espais per a gossos periòdicament presenten deformacions del paviment, s'inclou dins aquests espais, el manteniment de les pavimentacions, replenat de forats en paviment,...

Alguns espais municipals disposen de diversos tipus de graves, sauló, sorra fina, de diferents granulometria i coloració, s'inclou la reposició del material en aquests espais. El plec quantifica una previsió anual de **27,75m3 de material granular** per reposició (àrids de diferents tamanys), i **58,67m3 de sauló** per al manteniment dels espais en condicions adients.

L'execució d'aquestes partides es realitzaran a previ autorització del responsable tècnic del contracte.

	prat	gespa	grava	sauló	Escorça de pi
Annex I.1. Parcs i jardins	1.032,00m2	2.709,00m2	24,75m3	51,675m3	12,40m3
Annex I.2. Equipaments municipals	121,50m2	1.371,00m2	3,00m3	7,00m3	9,60m3
Annex I.4. Jardineres					
	1.153,50m2	4.080,00m2	27,75m3	58,675m3	22,00m3

Aquestes renovacions i aportacions es realitzaran d'acord amb el criteri dels serveis tècnics municipals, els quals hauran d'aprovar prèviament la valoració econòmica corresponent (podent incloure el transport però no la mà d'obra).



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.8 MANTENIMENT D'ENCOIXINATS, ESCORCES I ALTRES

Inclou el mateniment d'aquests materials en els espais inclosos a l'**annex I.1 i I.2**

Els encoixinats son elements que eviten la sortida d'adventícies i la conservació d'aigua dels parterres, i barreja la terra o substrat per esponjar-la. Es pot utilitzar diferents materials com a encoixinat: escorça de pi, terra volcànica, graves, àrids o bols de diferents diàmetres.

En diversos espais els encoixinats es disposen sobre d'una tela antigerminant per garantir de forma major l'aparició d'adventícies.

Aquests espais necessiten també unes tasques de conservació i manteniment per tal de garantir el seu bon estat:

- Arranjament de la tela (repàs dels claus i estesa), per evitar aixecaments o arrugues provocades pel propi pas del temps o bé per interferències amb animals o mal ús de persones
- Reposició de l'encoixinat o bols (degut a les pèrdues del material pel vent, o per usos impropis)

El plec quantifica una previsió anual de **22,00m3 de material d'escorça** per reposició per al manteniment dels espais en condicions adients.

Caldrà garantir la reposició d'aquests materials al llarg de la durada del contracte, per assegurar la conservació d'aquests espais en condicions correctes des del punt de vista funcional i estètic. El subministrament del material és inclòs en aquesta partida. En cas que ho indiquin els Serveis Municipals, s'utilitzarà triturat de poda de l'arbrat municipal.

	prat	gespa	grava	sauló	Escorça de pi
Annex I.1. Parcs i jardins	1.032,00m2	2.709,00m2	24,75m3	51,675m3	12,40m3
Annex I.2. Equipaments municipals	121,50m2	1.371,00m2	3,00m3	7,00m3	9,60m3
Annex I.4. Jardineres					
	1.153,50m2	4.080,00m2	27,75m3	58,675m3	22,00m3

Aquestes renovacions i aportacions es realitzaran d'acord amb el criteri dels serveis tècnics municipals, els quals hauran d'aprovar prèviament la valoració econòmica corresponent (podent incloure el transport però no la mà d'obra).



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.9 MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES

1.9.1 Instal·lacions de reg

La conservació i el manteniment de la xarxa de reg interna dels jardins i espais verds serà responsabilitat de l'adjudicatari.

El material necessari per a la reparació (ja sigui per deteriorament o vandalisme) de la xarxa de reg i per la seva millora o ampliació, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, amb càrrec a la partida descrita a l'annex I.5. L'empresa mensualment justificarà el material utilitzat en el manteniment i la millora del reg de les zones enjardinades mitjançant la presentació al responsable municipal de la corresponent certificació.

Abans del període de màxim ús de la instal·lació (primavera-estiu) cal fer una prova de funcionament, i emetre'n un informe a l'ajuntament, amb la proposta d'actuació o accions correctives efectuades.

1.9.1.1 *Aspersors, difusors, degotadors i inundadors*

El funcionament d'aquests elements de reg i l'arc d'aigua que formen ha de ser uniforme i correcte sempre.

Caldrà revisar periòdicament el seu funcionament i netejar possibles calcificacions o opturacions que redueixin el seu rendiment. Així mateix, caldrà corregir desviacions en l'orientació dels arcs d'aigua per tal d'evitar pèrdues fora de les zones enjardinades.

1.9.1.2 *Electrovàlvules, vàlvules hidràuliques, filtres, reguladors de pressió,*

Cal assegurar el correcte funcionament d'aquestes instal·lacions.

En cas de mal funcionament, caldrà substituir el solenoide si no converteix el senyal elèctric en mecànic, la molla si ha perdut elasticitat, o substituir-les totalment si han deixat de funcionar correctament.

Les característiques dels nous elements instal·lats hauran de rebre el vist-i-plau dels Serveis tècnics municipals.

1.9.1.3 *Programadors*

Cal assegurar el correcte funcionament dels programadors sempre, especialment en referència a la conservació de les memòries en cas de fallida elèctrica.

En els programadors autònoms cal substituir la bateria per una de nova un cop l'any, com a mínim, o bé quan sigui necessari.

En cas d'averia o mal funcionament, caldrà substituir-los. Les característiques dels nous elements instal·lats hauran de rebre el vist-i-plau dels Serveis tècnics municipals.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.9.1.4 Canonades internes de la xarxa de reg

Cal assegurar el correcte funcionament de les canonades internes de la xarxa de reg sempre, sense que es produeixin pèrdues d'aigua.

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

Cal incorporar-ho als informes de seguiment i supervisió del contracte.

Les característiques dels nous elements instal·lats hauran de rebre el vist-i-plau dels Serveis tècnics municipals.

1.9.1.5 Ús de l'aigua

L'aigua consumida en aquests serveis anirà a compte de l'Ajuntament i l'adjudicatari haurà d'utilitzar l'aigua estrictament necessària per al reg, tenint cura que no se'n produeixin pèrdues per boques de reg mal tancades o per qualsevol altre motiu. En èpoques de pluges l'empresa adjudicatària haurà de tancar tots els regs de les zones enjardinades, per tal d'estalviar aigua, fins que les condicions d'humitat de les plantes tornin a requerir la seva obertura per al correcte desenvolupament.

Si, per l'incorrecte compliment d'aquest extrem o de la realització dels regs, es produïssin vessaments d'aigua, erosions del terreny o altres perjudicis, l'adjudicatari restablirà pel seu compte la situació primitiva de tota la zona afectada i abonarà, en el seu cas, l'import del volum de l'aigua vessada.

El contractista podrà utilitzar les boques de reg o punts de subministrament que siguin indicades per l'Ajuntament i amb els comptadors corresponents, a fi i efecte de poder tenir informació completa de l'aigua utilitzada per reg dels espais municipals.

Qualsevol altre ús que no sigui l'adequat, així com la utilització de xarxes d'abastament no municipals aniran a càrrec i risc de l'adjudicatari, el qual haurà de respondre en el cas de la infracció comesa.

Entra dins aquesta partida el manteniment dels dos sistemes de control de reg (pluviòmetres i sensors d'humitat) instal·lats als espais verds del municipi (parc de Sant Joan i parc de la Plaça Catalunya).

1.9.2 Protocol de manteniment de les instal·lacions de baix risc per a la prevenció i control de la legionel·la

Es duran a termes les actuacions detallades en aquest apartat, en compliment del protocol establert per a la prevenció i control de la legionel·losi, per a les instal·lacions de baix risc, i d'acord amb la normativa vigent en la



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

matèria, el RD 865/2003, de 4 de juliol, i el Decret 352/2004 de 27 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi.

En aquests casos cal elaborar un programa de manteniment higiènic-sanitari adequat mitjançant la revisió del correcte funcionament i el seu bon estat de conservació i neteja de la instal·lació.

1.9.2.1 Protocol de manteniment i control legionel·losi

- El reg per aspersió, tant sigui amb aigua de xarxa com amb aigua freàtica, s'ha de portar a terme únicament en horaris en els què el pas de persones sigui el mínim per evitar l'exposició de la població a aerosols; és a dir, el reg ha de ser nocturn.
- Revisions de xarxa de reg: pel què fa a la revisió de les instal·lacions de reg es comprovarà el correcte funcionament i el seu bon estat de conservació i neteja.
- Cal portar a terme la inspecció de l'aspecte de la superfície del terreny, de la forma de polvorització així com l'abast de l'emissió d'aigua sigui l'adequat i si existeixen obstruccions en els aspersors (broquets...).

Periodicitat de les revisions	
Element	Periodicitat mínima
<u>Circuit de reg</u> : es controlarà regularment el correcte funcionament del sistema i l'absència de fuites en el circuit.	semestral
<u>Broquets</u> : comprovació amb inspecció visual exterior que no hi ha brutícia general, corrosió o incrustacions. Pulverització homogènia dels broquets.	semestral
<u>Aspersors</u> : revisió que no estiguin obstruïts. Neteja i substitució (en cas necessari).	semestral

Aquestes revisions es traduiran en un Full de Registre que cada empresa tindrà i que haurà d'enviar a l'Ajuntament una vegada al semestre.

Les analítiques anuals de comprovació aniran a càrrec de l'Ajuntament i queden fora de l'obligació de l'empresa adjudicatària. Així com les altres actuacions correctives que calgui executar en cas de detectar la presència del bacteri *Legionella pneumophila*.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.10 CONTROL DE PLAGUES I MALALTIES DEL VERD URBÀ I ASSESSORAMENT TÈCNIC EN MATÈRIA FITOSANITÀRIA

Els control de plagues es desenvoluparan mitjançant la gestió integrada de plagues, tal com es defineix al RD 1311/2012, i han d'incloure les operacions d'inspecció, els tractaments preventius i curatius i, en general, totes les operacions necessàries per al control de les plagues i malalties que afecten els elements de verd urbà del municipi (arbres i arbruss) amb l'objectiu de garantir el bon estat de la vegetació i reduir les molèsties que puguin causar sobre la població.

Normatives de referència

- Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal
- Reial Decret 3349/1983, de 30 de novembre, pel qual s'aprova la Reglamentació Tècnico-sanitària per a la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides (RTS) (BOE 24/01/1984)
- Reglament 117/2009, del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre del 2009, de comercialització de productes fitosanitaris
- Directiva 2009/128/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre de 2009, per la qual s'estableix el marc d'actuació comunitari per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides
- Reial Decret 1702/2001, de 18 de novembre, d'inspeccions periòdiques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris
- Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, on s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible de productes fitosanitaris (BOE núm. 223, de 15 de setembre del 2012)
- Reial Decret 951/2014, de 14 de novembre, on es regula la comercialització de determinats mitjans de defensa fitosanitària
- Llibre blanc sobre el control de plagues en espais veds, del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

1.10.1.1 Requisits del contractista

L'empresa adjudicatària haurà de complir obligatòriament els següents punts:

- Inscripció com a empresa de serveis al Registre Oficial de la Generalitat de Catalunya, amb núm. ROPCAT actualitzat
- El personal aplicador haurà de disposar, com a mínim, del carnet d'aplicador i manipulador de productes fitosanitaris (nivell bàsic)
- Els productes fitosanitaris que s'utilitzin hauran d'estar inscrits al ROPMF del Ministerio
- L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un assessor GIP



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1.10.1.2 Àmbit del servei

Inclou tots els elements vegetals dels espais àmbit del present contracte, a justificar amb la partida descrita a l'Annex I.5

Es classifiquen, però, en dos grups, en funció de la seva necessitat d'intervenció/tractament:

Zones a) Zones amb espècies vegetals amb un llindà de tolerància baix, atès que els individus arboris i/o arbustius pateixen plagues freqüentment i les incidències/molèsties a la via pública i veïns són elevades (punts calents), i concretament:

Zones a) llindà de tolerància baix a les plagues i malures
C/Pau Casals, Plaça Ajuntament, PI Generalitat, Can Soler, Alfons XIII
C/Francesc Macià
Plaça de Onze de Setembre
Bòbila de Dalt
Escola Sant Vicenç, C/Goya, C/Mura, Plaça Clavé
Plaça Ajuntament, Parc Sant Joan
Escola Puigsoler
Plaça Catalunya

Zones b) Resta de zones, amb un llindà de tolerància més alt, atès que els individus arboris i/o arbustius pateixen plagues amb menys freqüència i les incidències/molèsties a la via pública i veïns no són tant elevades, o bé altres zones on a priori no s'han detectat necessitats de gestió de plagues

1.10.1.3 Actuacions incloses al contracte

- Realització dels corresponents tractaments biològics o químics per al control de les plagues i malures, dins els espais objecte del contracte.
- La realització i com a mínim les següents actuacions en espais de les zones a) on es localitzin les següents espècies:

Espècies	Plaga	Tractament
<i>Catalpa binarinoides</i>	Pugó	Endoteràpia preventiva anual (finals primavera)
<i>Pinus sp i Cedrus sp</i>	<i>Thaumetopoea pytiocampa</i>	Endoteràpia (octubre, abans de l'inici de formació de bosses)

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

En qualsevol cas, si l'aparició de la plaga és de magnituds amb greus molèsties, es podrà acordar tractament amb productes fitosanitaris.

- Visites necessàries per valorar la necessitat dels tractaments, efectivitat i resultats posteriors, independentment de les visites de seguiment mínimes anuals
- Planificació i direcció dels serveis, així com la seva coordinació amb els serveis tècnics de l'Ajuntament
- Les peticions de permisos i ocupacions necessaris per a l'execució dels tractaments, amb coordinació amb la policia local
- La senyalització de les zones a tractar atenent al que s'especifica en el present plec i al compliment de la legislació vigent, i la posterior retirada de la senyalització passat el període de seguretat establert
- L'execució dels treballs excepcionals que es puguin requerir de forma justificada i previ autorització del responsable administratiu.
- L'elaboració i lliurament a l'Ajuntament del pla de treball, prèviament a la realització de les actuacions, amb la informació detallada i sistemàtica dels dies de tractament i productes utilitzats, endoteràpia, polvoritzacions, etc..), especificant:
 - o Personal que executarà el tractament i acreditació
 - o lloc d'actuació (espai)
 - o espècies i individus a tractar
 - o malura/plaga objecte d'actuació
 - o Data i hora de tractament
 - o Descripció de les accions a realitzar incloent la dosi de producte a aplicar
- La gestió dels residus que es puguin generar durant la realització de les actuacions, amb el tipus de gestió segons correspongui
- La realització de qualsevol tasca necessària per al compliment de la legislació vigent en matèria de productes i tractaments fitosanitaris
- La possible realització d'analítiques per a poder determinar o confirmar l'existència de malalties a l'arbrat
- Sempre que sigui possible s'utilitzarà el control biològic prioritzat per davant de l'aplicació de productes químics de les plagues, i en el cas dels tractament preventius, prioritzar l'endoteràpia
- La realització dels treballs en les hores que ocasionin els mínims problemes al veïnat i a la circulació viària, prenent, amb la suficient antelació, les mesures de senyalització corresponent i necessàries en cada cas.
- L'empresa es fa responsable de l'obtenció del material, productes i maquinària necessària

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- En cas d'aplicacions químiques, els treballs s'efectuaran durant les condicions meteorològiques més favorables, tenint en compte la temperatura, vent, pluja i humitat. En cas de pluja dins el termini de 12h següents a l'aplicació per polvorització, aquest s'haurà d repetir sense cost addicional.

1.10.1.4 *Condicionants específics*

Per a l'aplicació de productes plaguicides a tercers cal la inscripció al registre oficial d'establiments i serveis plaguicides del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

El responsable del servei, com a persona responsable de l'empresa contractista dels treballs de conservació, ha de posseir el carnet d'aplicador de productes fitosanitaris (nivell qualificat) emès pel DARPAM.

Els encarregats de tractaments plaguicides han d'acreditar l'experiència en la preparació i aplicació de productes plaguicides per a la defensa vegetal. A més a més, han d'estar en possessió del carnet d'aplicador de tractaments fitosanitaris (nivell bàsic) emès pel DARPAM, i han d'acreditar la formació o experiència en l'aplicació mitjançant la tècnica d'endoteràpia vegetal.

En cas d'utilització de productes fitosanitaris, caldrà contemplar la matèria activa el màxim respectuosa amb el medi ambient per tal de no perjudicar a tercers i que estigui inscrita al ROPMF del Ministerior.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - Fax 936930611 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

2 CAPÍTOL 2

LOT 2 Manteniment de camins, senders, rieres, torrents, terrenys de difícil accés, i desherbatge vial

2.1 ÀMBIT DEL SERVEI

L'àmbit del present lot engloba els espais definits en el document annex II.1, II.2, II.3 i II.4.

Aquest lot tindrà consideració de contractació de serveis, i es realitzarà les actuacions a petició dels serveis municipals. L'adjudicatari aportarà els mitjans necessaris per a la prestació de les actuacions definides, podent-se realitzar diverses actuacions simultàniament.

Resum superfícies LOT 2

Annex II.1 - Torrents i rieres (retirada canya)	53.200,00m2
Annex II.2 - Camins i senders	11.850,00m
Annex II.3 - Desherbatge voreres zona urbana	33.000,00m
Annex II.4 - Terrenys amb dificultat	5.450,00m2

2.2 MANTENIMENT DE TORRENTS I MARGES DE LLERA PÚBLICA

Es tracta d'aquells torrents, rieres i marges dels cursos fluvials, pròxims al nucli urbà o a zones urbanes, detallats a l'**annex II.1**, les quals requereixen d'un manteniment, amb l'objectiu de millorar la qualitat de l'entorn fluvial i la vegetació de ribera, així com la millora de la capacitat hidràulica per prevenir inundacions.

Annex II.1 - Torrents i rieres (retirada canya)

CODI	NOM	m	amplada	actuació	m2
T01	Riera de Castellet	1.000,00	20,00	100%	20.000,00
T02	Torrent Goya	260,00	20,00	100%	5.200,00
T03	Torrent de Sant Joan de Dalt	130,00	20,00	100%	2.600,00
T04	Torrent zona residència	160,00	20,00	100%	3.200,00
T05	Torrent Font Saiola	350,00	30,00	100%	10.500,00
T06	Torrent Can Joan Domingo	500,00	20,00	100%	10.000,00
T07	Torrent Torre del Breny	170,00	10,00	100%	1.700,00
Superfície total torrents i rieres		2570,00m			53.200,00m2

Els treballs de conservació van encaminats a la retirada de les espècies vegetals invasores, i el condicionament hidràulic de la secció fluvial, sense la modificació de la seva morfometria pròpia, per tal de garantir el pas de l'aigua en cas de crescudes tot afavorint al mateix temps la restauració del sistema ripari.

El plec quantifica una previsió de l'actuació 2 vegades a l'any, en funció de les necessitats i creixement de la vegetació.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

2.2.1.1 Desbrossada i sega

Mitjançant aquestes operacions es pot mantenir la vegetació al·lòctona a una alçada no superior als 40 cm.

Aquestes actuacions s'hauran de fer de forma mecanitzada, amb suport manual en cas que es consideri necessari per repassar alguns punts de difícil accés, o bé de forma manual degut a les característiques de la llera, i amb freqüències d'acord amb el que s'indica a continuació:

En els tractaments mecanitzats caldrà utilitzar una desbrossadora de martells o tractor amb braç desbrossador, que garanteixi una bona trituració de les restes vegetals. En cas contrari, caldrà segar-ho i fer l'extracció del material vegetal amb gestió a planta de compostatge.

S'ha d'efectuar havent de planificar les actuacions prèviament amb els serveis tècnics municipals.

2.2.1.2 Recollida de residus o deixalles

Durant les actuacions de desbrossada i desherbatge, o al finalitzar, es recolliran tots els residus existents dins l'àmbit d'actuació.

Els residus caldrà gestionar-los d'acord amb les fraccions de recollida selectiva implantades al municipi, i amb destí a la deixalleria municipal.

2.3 MANTENIMENT DE CAMINS I SENDERS.

Consisteix en el manteniment de la secció de servei dels camins, senders dels espais relacionats a l'annex II.2 (Camins i senders).

La freqüència d'aquestes actuacions l'establerta a l'annex II.2, consistent en la desbrossada de 1m a cada costat del camí, i la tallada i poda de les branques que obstaculitzin el pas a 3,5mts d'alçada.

Annex II.2 - Camins i senders		
CODI ESPAI	NOM	m
CM1	Camí de la Ceràmica	850,00m
CM2	Camí de Castellet	800,00m
CM3	Camí Clot del Tufau	4.250,00m
CM4	Camí Cal Gravat	350,00m
CM5	Can Xesc dalt	750,00m
CM6	Avet - ametller	600,00m
CM7	Camí de Masies de Vallhonesta	850,00m
CM8	Camí Balconada - pont autopista	900,00m
CM9	Camí Can Padró	800,00m
CM10	Raval Nou - interior	200,00m
CM11	Camí Roques Baixes	500,00m
CM12	Camí Roques Altes - inici sender	1.000,00m
Total camins i vials periurbans		11.850,00m

El plec quantifica una previsió de l'actuació 2 vegades a l'any, en funció de les necessitats i creixement de la vegetació.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

2.4 ELIMINACIÓ MALES HERBES A LA VIA PÚBLICA

Consisteix en la desbroçada dels solars municipals cartografiats als plànols de l'**annex II.3**, i amb una longitud de vial de 33Km, a desherbar les dues voreres dels carrers urbanitzats de tot el municipi, parcs i espais públics, inclòs les zones limítrofs del sòl urbà amb el sòl no urbanitzable.

El plec quantifica una previsió de l'actuació 3 vegades a l'any, en funció de les necessitats i creixement de la vegetació.

El desherbatge de la via pública (vials, places i voreres) del municipi, inclosos els polígons industrials, amb l'objectiu de mantenir les voreres i la via pública neta d'herbes. La periodicitat d'erradicació de les herbes haurà de respondre a les necessitats existents, segons les condicions de cada temporada, per tal d'assegurar en tot moment un estat de carrers i zones òptim i net d'herbes.

Per a l'erradicació d'herbes, s'utilitzaran mètodes mecànics o manuals, sense l'ús d'herbicides. En cap cas s'utilitzarà l'ús d'herbicides per a aquests tractament, sense autorització prèvia de dels Serveis Municipals.

Annex II.3 - Desherbatge voreres zona urbana		
CODI ESPAI	NOM	m
H1	zona centre - camp futbol	7.500,00m
H2	zona institut	10.000,00m
H3	zona llobregat - renfe	6.200,00m
H4	farinera	1.800,00m
H5	balconada	2.800,00m
H6	Clot tufau	1.000,00m
H7	Vives	1.200,00m
H8	Vives-Castellet-Casacuberta	2.000,00m
H9	Pla del Riu	500,00m
Total desherbatge voreres zona urbana		33.000,00m

2.5 TERRENYS DE DIFÍCIL ACCÉS

Consisteix en la desbroçada i manteniment dels terrenys quantificats en l'**annex II.4**, que per pendent o riscos naturals, requereixen de mitjans i proteccions especials per a realitzar les tasques amb seguretat. L'adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per a la correcta realització de les tasques amb garanties de seguretat.

Les tasques consistiran en la desbroçada i retirada del residu (excepcionalment s'admet la trituració del material prèvia autorització dels serveis tècnics municipals)

Annex II.4 - Terrenys amb dificultat		
CODI ESPAI	NOM	m2
D1	Pujada ciment - talus dreta	2.650,00m2
D2	Pujada ciment - talus esquerra	1.800,00m2
D3	Castellet	1.000,00m2
Total desherbatge voreres zona urbana		5.450,00m2



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

2.6 FUNCIONAMENT DELS TREBALLS

L'adjudicatari haurà de presentar a l'inici de la prestació, una proposta de planificació dels treballs, detallant:

- Previsions de personal que s'adscriurà a la realització dels treballs, fent constar l'organigrama funcional i les categories de cadascun, formació i experiència professional. Entre els treballadors que executin els treballs caldrà que hi hagi un oficial podador o un oficial jardiner.
- Relació de vehicles, maquinària i eines previstes per al contracte i percentatge d'adscripció o hores de servei
- Pla de funcionament (organització dels equips, mitjans, gestió del residu, senyalització, etc).

2.7 SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS

Es realitzarà un seguiment i control dels treballs amb una visita amb periodicitat setmanal de forma coordinada entre el responsable tècnic designat per l'adjudicatari i el director tècnic designat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

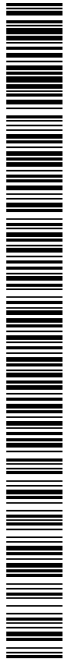
En qualsevol cas, la comunicació entre l'ajuntament i l'empresa adjudicatària ha de ser ràpida, concreta i eficaç; i per tant, s'utilitzaran tots els mitjans possibles per aconseguir aquest objectiu.

Una vegada realitzades les comprovacions es redactarà un acta de seguiment del servei, a partir del qual es certificaran les feines.

2.8 PERSONAL

El contractista disposarà dels operaris i del personal facultatiu, tècnic i auxiliar necessari per a satisfer totes les exigències del contracte i complirà amb els seus treballadors la legislació i els convenis vigents que els afectin.

- El contractista haurà de disposar del personal necessari per satisfer totes les exigències del contracte.
- Els treballs de poda seran efectuats per personal experimentat i hauran de conèixer les necessitats i funcionament de cada espècie, així com les normes de seguretat i manipulació de plataformes elevadores, acreditant experiència en els treballs.
- El personal haurà d'anar en tot moment correctament uniformat, portant l'emblema o distintiu de l'empresa, així com els EPI's corresponents a les feines a desenvolupar.
- L'adjudicatari es responsabilitzarà de la urbanitat dels seus empleats tant amb el personal de l'ajuntament com amb la ciutadania en general i intervindrà davant de qualsevol problema que puguin ocasionar.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

2.9 MAQUINÀRIA

L'adjudicatari aportarà els vehicles, la maquinària, les eines i estris necessaris que posaran a disposició del contracte per tal de poder realitzar adequadament tots els treballs previstos en aquest plec, tenint en compte que els treballs esmentats es realitzen a la via pública.

- Les plataformes elevadores i vehicles que es deixin a la via pública, tant en la realització de les feines com en períodes en que no es treballi, estaran degudament estacionats i senyalitzats sense que puguin molestar al trànsit ni als vianants.
- Els vehicles que s'utilitzin per a la execució de les feines descrites en aquest plec han de complir les condicions necessàries per a l'ús al qual són destinats, amb referència a la seva seguretat i al seu estat mecànic. També hauran d'estar degudament identificats amb el rètol i emblema de l'empresa adjudicatària; així com els llums d'emergència giratoris corresponents.
- La maquinària i eines de tall hauran de garantir la millor qualitat del tall possible, per tal que aquests tinguin una execució segons les especificacions d'aquest plec i de les normes tecnològiques corresponents.
- L'adjudicatari vetllarà en tot moment per a la conservació en un perfecte estat de la maquinària i les eines d'esporga per tal de garantir que el seu funcionament sigui òptim.

2.10 RESTES VEGETALS

L'adjudicatari tindrà l'obligació de retirar tots els residus resultants dels treballs contractats, dintre del mateix dia en que realitzi el seu servei, i a aquest efecte ha de disposar de tots els mitjans necessaris. Totes les restes vegetals s'hauran de retirar de forma simultània i coordinada a mida que s'estiguin realitzant els mateixos.

Les restes de poda s'han de triturar i transportar a la planta de compostatge del Consorci del Bages per la a Gestió dels Residus, a Manresa. El cost del transport anirà a càrrec de l'adjudicatari, i el de la gestió del residu a càrrec de l'Ajuntament.

A petició dels serveis municipals les restes de poda triturades es reservaran per reblliment o mulch.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

3 CAPÍTOL 3

LOT 3 Poda de l'arbrat municipal

3.1 ÀMBIT DEL SERVEI

S'hi inclou la poda i actuacions de tala i intervenció en cas d'exemplars amb risc, dels arbres del municipi, que se situen en els espais, zones verdes i carrers relacionats a l'**annex III**, i amb un total de 1404 unitats d'espècies arbòrees, dels quals 782 unitats s'analitzarà i acordarà amb els serveis municipals quin tipus de poda precisen.

Resum unitats LOT 3	SI	NO	TOTAL
Total parcs i jardins	73	492	565
Total equipaments	122	34	156
Total solars municipals	33	76	109
Total carrers	554	20	574
TOTAL ARBRAT	782	622	1404

Tot i que per a un bon desenvolupament de l'arbre, a priori, no és necessària l'esporga, si que ajuda a mantenir una sèrie de funcions: estètiques, sanitàries i de seguretat. Els motius de l'esporga de l'arbrat viari al nostre municipi són:

- Aconseguir i mantenir un desenvolupament adequat de l'arbre.
- Mantenir la bona salut i una estructura correcta.
- Evitar caigudes de branques que puguin causar danys a persones o béns.
- Evitar interferències entre la copa i els vianants, trànsit, edificis o instal·lacions de serveis.

Per tal de mantenir la salut de l'arbre i el seu bon aspecte en uns nivells òptims s'han d'establir una sèrie d'actuacions. En primer lloc, s'han d'esporgar les branques malaltes, malmeses i mortes per tal d'impedir infestacions.

L'esporga de branques sanes només es justifica en els següents casos: esclarissat de copa per permetre l'entrada de llum i aire quan és molt densa, formació adequada de la copa, eliminant branques creuades o mal dirigides i per revitalitzar arbres vells o poc vigorosos.

Per altra banda, les esporgues dràstiques redueixen seriosament la superfície foliar potencial debilitant l'arbre i fent-lo més susceptible a les infeccions. Als carrers és necessari esporgar els arbres sempre que manifestin interferències amb les instal·lacions aèries, amb el trànsit rodat i amb les edificacions, i per prevenir la caiguda accidental de branques.

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Normes d'obligat compliment:

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

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

NTJ 07P: Manteniment de palmeres, 2014

NTJ 15R Parte 1: Gestión del riesgo del arbolado urbano, 2015

NTJ 07C Coníferes i resinoses, rev. 2014

NTJ 07D Arbres de fulla caduca, 1996

NTJ 07E Arbres de fulla perenne, 2019

Método para valoración de árboles y arbustos ornamentales. Norma Granada (Revisió 1998).

3.2 DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs de posa quedaran definits al pla de poda definit en el punt 3.3, i es realitzaran segons cada tipologia en funció de les necessitats de l'arbre, les afectacions a la via pública i usuaris.

3.2.1 Inspeccions tècniques anuals: visuals i auditives

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

S'ha d'efectuar un control visual de l'arbrat, per tal de detectar amb suficient antelació qualsevol anomalia patològica o mancança de nutrients que presenti, amb una freqüència anual. Després d'aquestes inspeccions, cal lliurar un informe tècnic a l'Ajuntament.

3.2.2 Poda

Els treballs de poda dels arbres inclouen també les feines que se'n deriven com ara la recollida de brancatge i de les restes de poda, la neteja, l'escombrada, la càrrega, la trituració i el transport fins a la planta de compostatge.

Caldrà tenir en compte:

- els arbres que floreixen en les branques de l'any, es podaran a la tardor-hivern
- els arbres que floreixen en les branques de l'any anterior es podaran immediatament després de la floració



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- la poda haurà de tendir sempre a aconseguir la màxima ventilació i assolellament de totes les parts de la planta
- els arbres fruiters

Abans de realitzar una poda s'han de determinar clarament els objectius que es pretenen assolir, predefinits pel responsable tècnic municipal, i d'acord amb la planificació establerta a mitjà-llarg termini per cada individu.

3.2.2.1 Forma del tall

Cal efectuar el tall en la secció del pla resultant entre l'arruga de l'escorça de la branca i l'extrem superior del coll de la branca, incidint positivament en la formació del call de cicatrització. S'ha d'evitar el deixar monyons que sobresurtin perquè s'assequen i constitueixen un focus d'infecció i impedeixen la cicatrització.

S'ha de podar el menor nombre possible de branques per tal de disminuir l'efecte negatiu provocat a l'arbre. Els talls han de ser molt petits i sempre llisos i nets, per la qual cosa s'ha d'usar eines de tall adequades, en bon estat i ben afilades i desinfectades.

En el cas de branques de diàmetre gran, s'ha de fer seguint la regla dels tres talls (NTJ 14C, Part 2: Manteniment de l'arbrat. Poda, 1998) per tal d'evitar que l'escorça s'esquinci.

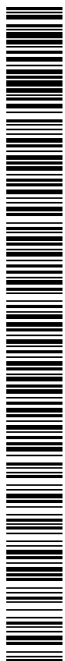
3.2.2.2 Necessitats i tipus d'esporga

Tot i que per a un bon desenvolupament de l'arbre, a priori, no és necessària l'esporga, si que s'han establert uns motius els quals es podrà procedir a esporgar, la prioritat dels quals serà:

- (1) per seguretat, per evitar caigudes de branques que puguin causar danys a persones o béns.
- (2) per funcionalitat, per evitar interferències entre la copa i els vianants, trànsit, edificis o instal·lacions de serveis.
- (3) per la salut de l'arbre, per mantenir la bona salut i una estructura correcta de l'arbre.
- (4) per estètica, són aquelles podes a través de les quals crearem formes artificials. Es tendirà a evitar aquest tipus de poda.

Abans de realitzar una poda s'han de determinar clarament quins són els motius i els objectius que es pretenen assolir i definir-ho amb els responsables tècnics municipals.

El tipus de poda que s'ha de practicar depèn de si l'arbre és jove o adult.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Formació

Es practica als arbres joves durant els primers anys per tal de donar-los la forma desitjada, sempre que sigui possible guiant la seva forma i port naturals segons el seu model arquitectural, a més d'eliminar branques trencades, creuades i mal orientades. La formació d'un arbre exigeix l'escurçament de les branques a nivell d'una branca lateral de mida suficient per a que creixi en la direcció desitjada. Cal refaldar l'arbre segons el seu port, ubicació i estructura.

Reformació

Es practica en arbres adults que han patit una esporga dràstica o una falta de formació durant els primers anys i cal reconduir-los cap a les formes naturals o desitjades. S'ha de procedir de forma similar a la descrita en l'apartat anterior, però tenint especial cura en els talls, ja que s'hauran de d'efectuar en branques de major diàmetre.

Per a la reconstrucció adequada s'han d'escollir branques centrals verticals que presentin major vigor i resistència. Per facilitar l'engruiximent i la millor forma de l'estructura cal potenciar l'evolució dels borrons i brots secundaris de les branques que impedeixin una correcta insolació.

Brocada i brocada llarga

Es la que es realitza en de terminades espècies que s'esporguen anualment o biennalment amb l'objectiu de controlar el volum de la seva capçada o per evitar la seva fructificació que només te lloc sobre branques de més d'un any.

Es fan els talls correctament en els brots més vigorosos seleccionats del darrer any pinçant-los a 1/3 de la seva longitud i/o per sobre d'un borro, i eliminant la resta de brots mal dirigits o que no interessin.

Reducció de capçada

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

Retall

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

Manteniment, sanejament o aclarida

Un cop l'arbre ha assolit l'equilibri, les operacions de poda s'han de limitar als talls necessaris per tal d'eliminar les branques seques, malaltes o atacades per insectes, branques massa properes al tronc o mal orientades,



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

branques amb perill de trencament i aquelles que interfereixen amb el pas de serveis i edificis i rebrots de tronc i arrel. S'obté així una copa equilibrada i aclarida, i es manté la seva estructura original.

Poda i neteja de palmeres

L'esporga de les palmeres consisteix a tallar i treure les fulles i/o fruits, perquè presenten perill de caiguda, per millorar l'aspecte estètic del lloc on es troben o bé per adequar-les a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupen.

Qualsevol actuació d'aquest tipus s'ha de fer sota la tutela de la Serveis tècnics municipals.

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

En aquelles espècies com ara *Phoenix canariensis* i en totes les altres en què les tabales es poden mantenir sobre l'estípit un cop tallades durant almenys tres o quatre anys, es pot formar la valona si així ho consideren els Serveis tècnics municipals. Cal tenir en compte que la seva finalitat és ornamental. La valona es realitza amb les tabales de la valona anterior, les de les fulles seques podades i les de la corona de fulles verdes eliminades, totes tallades i perfilades de forma ordenada.

L'esporga de la palmera també pot implicar l'eliminació de fillols en les espècies que són prolífiques a generar-los, sempre que Serveis tècnics municipals així ho indiqui.

Qualsevol operació d'esporga s'ha de fer en l'època adequada, d'acord amb el nostre clima, cadrà fer-ho fora del període de glaçades.

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

3.2.2.3 Periodicitat

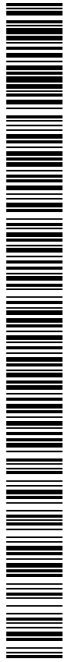
Es realitzarà una poda anual de l'arbrat inclòs ens els espais i carrers objecte de contracte.

3.2.2.4 Senyalització dels carrers

Per tal de garantir la bona marxa dels treballs d'esporga i causar els mínims problemes a la ciutadania, l'adjudicatari s'ha de fer càrrec de senyalitzar (senyals, tanques, cons, ...) els carrers i altres punts afectats amb motiu de l'esporga, almenys 48 h - 72 h abans de l'execució dels treballs, tant per evitar l'estacionament de vehicles, com per avisar als veïns, que es treballarà en el carrer.

Abans de realitzar aquesta senyalització, se n'informarà a la Policia local.

La senyalització s'ha de fer de manera que resulti suficientment visible i constarà d'un rètol de 60 x 90cm aproximadament, d'un material resistent de color groc on siguin clarament visibles els següents elements: senyal



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

de prohibit aparcar (R-308), llegenda que especifiqui "senyalització excepcional. Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet", el dia i la franja horària en la que es preveu realitzar les feines i el logotip de l'empresa adjudicatària.

Els senyals es col·locaran lligats als arbres o en peus homologats i hauran de seguir en tot moment les indicacions que s'especifiquen al reglament de circulació. En caldrà col·locar tants com sigui necessari per tal que siguin fàcilment visibles des de qualsevol punt del carrer afectat.

Una vegada finalitzada l'esporga del carrer es procedirà a retirar les senyalitzacions immediatament. La zona de treball es protegirà totalment amb cons, tanques i cintes d'abalisament degudament col·locats i es destinaran els treballadors necessaris per tal d'impedir la circulació de persones i vehicles per la zona de treball.

L'adjudicatari aportarà tots els mitjans manuals i materials per a la senyalització i correcte execució dels treballs amb seguretat, i segons requisits de la policia local.

3.3 PLA DE GESTIÓ DE PODA

Durant els primers 3 mesos del contracte, l'empresa adjudicatària redactarà un Pla de gestió de poda per als pròxims 4 anys. Aquest pla, haurà d'estar redactat i signat per un tècnic especialista en arboricultura, i serà supervisat i consensuat amb els Serveis Municipals.

El pla exposarà de manera clara i concisa com s'han de realitzar els treballs, quin tipus de poda s'ha de realitzar en funció de les necessitats de l'espècie, emplaçament i tots els factors que puguin influir en la realització dels treballs.

Les despeses derivades de la redacció d'aquest pla de poda aniran a càrrec del contractista adjudicatari.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

3.4 FUNCIONAMENT DELS TREBALLS

L'adjudicatari haurà de presentar en la seva proposta tècnica previ a l'inici dels treballs, una proposta de planificació dels treballs, d'acord amb el pla de poda, detallant:

- Previsions de personal que s'adscriurà a la realització dels treballs, fent constar l'organigrama funcional i les categories de cadascun, formació i experiència professional. Entre els treballadors que executin els treballs caldrà que hi hagi un oficial podador o un oficial jardiner.
- Relació de vehicles, maquinària i eines previstes per al contracte i percentatge d'adscripció o hores de servei
- Pla de funcionament durant les tasques de poda (organització dels equips, mitjans, gestió del residu, senyalització, etc).

Anualment, i dos mesos abans dels treballs de poda, l'adjudicatari haurà de presentar l'organització concreta dels carrers, temporalització, espècies i tipus de poda, així com el personal concret i els mitjans, d'acord amb la seva oferta i ajustant-se a les prescripcions recollides al Pla de Gestió de la Poda redactat a l'inici del contracte.

3.5 SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS

Es realitzarà un seguiment i control dels treballs amb una visita amb periodicitat setmanal de forma coordinada entre el responsable tècnic designat per l'adjudicatari i el director tècnic designat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

El contractista haurà lliurat el llistat d'arbres podats al responsable tècnic, on hi constarà: espècie, ubicació, tipus d'esporga i mida. En aquest informe setmanal s'inclouran les baixes que s'han detectat (escocells buits) i els arbres que han es tat necessari talar per motius de seguretat (prèvia autorització dels Serveis Tècnics i acceptació del cost de la feina). També es farà constar les diverses incidències detectades durant l'execució del servei.

En la visita tècnica setmanal es supervisarà tota la feina realitzada i es comprovarà tant la quantitat d'arbrat esporgat i la qualitat de les esporgues realitzades, així com que s'estiguin complint les previsions efectuades.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

També s'aprofitaran aquestes visites tècniques per anar planificant els treballs a realitzar durant la següent setmana.

En qualsevol cas, la comunicació entre l'ajuntament i l'empresa adjudicatària ha de ser ràpida, concreta i eficaç; i per tant, s'utilitzaran tots els mitjans possibles per aconseguir aquest objectiu.

Una vegada realitzades les comprovacions es redactarà un acta de seguiment del servei, a partir del qual es certificaran les feines.

3.6 PERSONAL

El contractista disposarà dels operaris i del personal facultatiu, tècnic i auxiliar necessari per a satisfer totes les exigències del contracte i complirà amb els seus treballadors la legislació i els convenis vigents que els afectin.

- L'adjudicatari haurà de disposar d'un responsable Tècnic amb la Titulació d'Enginyer Tècnic Agrícola en l'especialitat d'arboricultura, jardineria i paisatgisme, o similar, per a la direcció dels treballs de la contracta.
- El contractista haurà de disposar del personal necessari per satisfer totes les exigències del contracte.
- Els treballs de poda seran efectuats per personal experimentat i hauran de conèixer les necessitats i funcionament de cada espècie, així com les normes de seguretat i manipulació de plataformes elevadores, acreditant experiència en els treballs.
- El personal haurà d'anar en tot moment correctament uniformat, portant l'emblema o distintiu de l'empresa, així com els EPI's corresponents a les feines a desenvolupar.
- L'adjudicatari es responsabilitzarà de la urbanitat dels seus empleats tant amb el personal de l'ajuntament com amb la ciutadania en general i intervindrà davant de qualsevol problema que puguin ocasionar.
- El contractista aportarà el personal i mitjans necessaris per a moviments de trànsit que es puguin derivar de les actuacions de poda.

3.7 MAQUINÀRIA

L'adjudicatari aportarà els vehicles, la maquinària, les eines i estris necessaris que posaran a disposició del contracte per tal de poder realitzar adequadament tots els treballs previstos en aquest plec, tenint en compte que els treballs esmentats.

- Les plataformes elevadores i vehicles que es deixin a la via pública, tant en la realització de les feines com en períodes en que no es treballi, estaran degudament estacionats i senyalitzats sense que puguin molestar al trànsit ni als vianants.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- Els vehicles que s'utilitzin per a la execució de les feines descrites en aquest plec han de complir les condicions necessàries per a l'ús al qual són destinats, amb referència a la seva seguretat i al seu estat mecànic. També hauran d'estar degudament identificats amb el rètol i emblema de l'empresa adjudicatària; així com els llums d'emergència giratoris corresponents.
- La maquinària i eines de tall hauran de garantir la millor qualitat del tall possible, per tal que aquests tinguin una execució segons les especificacions d'aquest plec i de les normes tecnològiques corresponents.
- L'adjudicatari vetllarà en tot moment per a la conservació en un perfecte estat de la maquinària i les eines d'esporga per tal de garantir que el seu funcionament sigui òptim.

3.8 RESTES VEGETALS

L'adjudicatari tindrà l'obligació de retirar tots els residus resultants dels treballs contractats, dintre del mateix dia en que realitzi el seu servei, i a aquest efecte ha de disposar de tots els mitjans necessaris. Totes les restes vegetals resultant de l'execució dels treballs d'esporga s'hauran de retirar de la via pública de forma simultània i coordinada a mida que s'estiguin realitzant els mateixos.

Els carrers, voreres i elements afectats pels treballs hauran d'estar netes de les restes de poda al final de la jornada laboral. Una vegada retirada la part més grollera dels residus mitjançant càrrega en camió, es procedirà a l'escombrada de les voreres per a retirar les fulles, serradures i altres residus de petita dimensió.

Les restes de poda s'han de triturar i transportar a la planta de compostatge del Consorci del Bages per la a Gestió dels Residus, a Manresa. El cost del transport anirà a càrrec de l'adjudicatari, i el de la gestió del residu a càrrec de l'Ajuntament.

A petició dels serveis municipals les restes de poda triturades es reservaran per reblliment o mulch.

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
 Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
 Pàgina 57 de 93

SIGNATURES
 1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
 2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Annex I. Relació d'espais inclosos dins l'àmbit del contracte

I.1 - Parcs i jardins

Annex I.1. Parcs i jardins		PAVIMENTS					M2 TOTAL
CODI ESPAI	NOM	prat	gespa	grava	sauló	Escorça de pi	
P1	Bòbila de dalt zona gran zona arbres zona c. Pirineu jocs infantils	650,00	1.900,00 750,00			650,00	1.900,00 750,00 650,00 650,00
P2	Bòbila del mig Zona gespa Zona jocs Zona petanca Jardineres		350,00		150,00		350,00 150,00 200,00
P3	Carrer Pirineu darrera escales passaig	920,00	150,00				920,00 150,00
P4	Pl. Espanya talus zona jocs Margarida Xirgu			450,00	700,00 350,00		1.150,00 350,00
P5	Institut escosells goya		320,00				320,00
P6	Escalètric Curva darrera corsega baixant dreta baixant esquerra	1.200,00 1.600,00 1.900,00 1.400,00					1.200,00 1.600,00 1.900,00 1.400,00
P7	Pl. Catalunya Zona plus XI		900,00		1.500,00	40,00	2.400,00 40,00
P8	Parc Sant Joan de Dalt zona parc DE LA MARE zona St. Joan de Dalt		2.500,00 1.500,00		1.200,00		3.700,00 1.500,00
P9	Pl. Monument al cavall		40,00				40,00
P10	Pl. Farmacèutics Gelabert				160,00	40,00	200,00
P11	Espai Monument Clavé		30,00				30,00
P12	Zona pl. del pi zona jocs parterre FFCC secretari canal	20,00	40,00			40,00	40,00 20,00 40,00
P13	Pl. Generalitat zona monument Zona jocs		60,00		100,00		60,00 100,00
P14	Pl. Ajuntament - Abat Escarré - pl. Clavé	50,00		50,00	50,00		150,00
P15	Alfons XIII - Mirador del riu mirador riu pavelló	500,00	140,00		400,00		900,00 140,00
P16	Pl. Onze de Setembre plaça jocs infantils		250,00		550,00		250,00 550,00
P17	Balconada Josep Carner	260,00					260,00
P18	Balconada zona transformador	260,00			50,00		310,00
P19	Parc Balconada-Salvador Espriu				100,00		100,00
P20	Pujada del Cement zona inferior zona centre zona superior talus	200,00 200,00			150,00		200,00 200,00 150,00
P21	Escales residencial sud - pujada ciment	400,00			150,00		550,00
P22	Talus carrer Mura	900,00					900,00
P23	Parc C/Libertat pipican	1.500,00			1.500,00 200,00		3.000,00 200,00
P24	Farinera jocs infantils calistenia	80,00			520,00 130,00		600,00 130,00
P25	Parc Poeta Maragall - Montserrat Roig	100,00		200,00	570,00		870,00
P26	Davant cementiri	1.300,00		1.900,00	250,00	100,00	3.550,00
P27	Zona tirolina - 1 octubre	1.500,00		600,00	270,00		2.370,00
P28	Escoles Velles				160,00	400,00	560,00
P29	Parc carrer St Jordi			800,00	300,00		1.100,00
P30	Escales c. Montserrat						-
P31	Pl. de l'Àngel		100,00				100,00
P32	Parterre carrer Mura				175,00		175,00
P33	Zones verdes les Vives	2.200,00					2.200,00
P34	Rotonda vial accés			250,00			250,00
P35	Rotonda pont			500,00			500,00
P36	Talussos laterals accessos		1.500,00				1.500,00
P37	Zones verdes Vives Castellet		2.000,00				2.000,00
Total parcs i jardins		20640,00m2	9030,00m2	4950,00m2	10335,00m2	620,00m2	45575,00m2

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P1 – Bòbila de dalt

Es tracta d'un espai parcialment amb gespa, prat i sauló. Disposa d'arbrat i jocs infantils

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prats i gespa, reposició on sigui necessari.
- Manteniment periòdic de sauló a la zona infantil i camins.
- Manteniment d'arbrat existent.

P2 – Bòbila del mig

Es tracta d'un espai parcialment enjardinat i parcialment pavimentat. Disposa d'arbrat, tanques vegetals, jocs infantils i petanca.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prats i gespa, reposició on sigui necessari.
- Manteniment periòdic de sauló a la zona infantil i camins.
- Manteniment d'arbrat existent.
- Reposició de grava a zona de petanca.



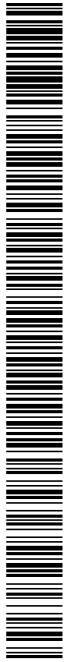
P3 – Bòbila de baix

Comprèn un espai majoritàriament pavimentat al voltant del carrer Pirineu. Disposa de gespa, plantació i arbrat en parterres del passeig, i talussos tipus prats.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prats i gespa, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbrat existent.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P4 – Pl. Espanya – Margarida Xirgu

Comprèn dos parcs separats pel carrer. Majoritàriament pavimentats amb material granular (sauló i grava), disposa d'arbrat.

Disposa d'un talús de rocalla revegetat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments regulars, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbrat existent.
- Manteniment de la vegetació i desherbatge del talús.



P5 – Institut

Comprèn la zona al voltant de l'institut Castellet, majoritàriament pavimentada, amb escosells, i el parterre de gespa al carrer Goya. Disposa d'arbrat i arbustives en escosells.

Disposa d'un talús de rocalla revegetat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic d'arbustives i gespes.
- Manteniment d'arbrat existent.



P6 – Escalètric

Comprèn la zona de prats al voltant del carrer Rosa Sensat. Disposa d'arbrat i prats.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prats.
- Manteniment d'arbrat existent.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P7 – Pl. Catalunya

Es tracta d'un parc amb paviments de sauló i gespa. Disposa d'arbrat, tanques vegetals i algunes zones amb escorça. Inclou el parterre al costat de les escales.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments i gespes, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbrat existent.



P8 – Parc Sant Joan de Dalt

Es tracta d'un parc amb paviments de sauló i gespa. Disposa d'arbrat, tanques vegetals i plantacions diverses.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments i gespes, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbrat existent.
- Manteniment pipican (tapar forats).
- Manteniment espai monument a la Mare



P9 – Plaça monument al cavall

Es tracta d'una plaça amb un monument central, amb pavimentació de gespa, arbustives, tanca vegetal i plantes enfiladisses.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de gespes, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbustives i plantació existent.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P10 – Plaça farmacèutics Gelabert

Es tracta d'una plaça, amb pavimentació de sauló i escorça, arbustives i tanca vegetal.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbustives i plantació existent.

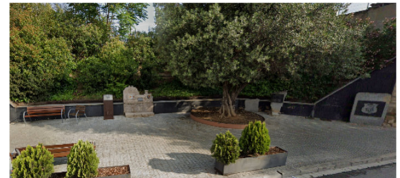


P12 – Plaça del Pi

Es tracta d'una plaça, amb pavimentació de sauló, grava i arbustives i gespa. L'àmbit inclou també la zona al costat de Secretari Canal, amb escorça, plantació i olivera, així com un parterre i mur de rocalla.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbustives, gespa i plantació existent.
- Batuda i recollida d'olives
- Desbroçada parterre i rocalla.



P13 – Plaça Generalitat

Es tracta d'una zona formada per dos espais, un parterre i una zona de jocs infantils.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbustives, gespa i plantació existent.
- Manteniment d'arbrat i escosells de la zona.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P14 – Plaça Ajuntament, Abat Escarré i pl. Clavé.

Es tracta d'una zona formada per diferents places i espais amb pavimentació granular i arbustives.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbustives, enfiladisses i gespa i plantació existent.
- Manteniment de marges aparcament Abat Escarré
- Manteniment d'arbrat i escosells de la zona.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

P15 – Mirador del riu

Es tracta d'una zona situada al costat del riu i pavelló municipal, amb pavimentació de sauló i part amb gespa.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments i gespa, i part amb prats, reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbustives, gespa i plantació existent.
- Manteniment de marges del mirador.
- Manteniment d'arbrat i escosells de la zona.
- Manteniment de palmeres



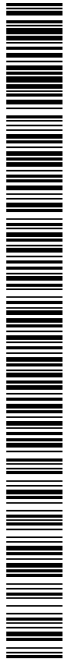
P16 – Pl. 11 de setembre

Plaça majorment pavimentada, disposa d'una zona amb gespa i un parc infantil amb paviment de sauló.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments i gespa i reposició on sigui necessari.
- Manteniment d'arbustives, i plantació existent.
- Manteniment d'arbrat i escosells de la zona.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P17 – Balconada, Josep Carner

Zona verda tipus prat, amb arbustives i arbrat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prat, arbustives, arbrat i plantació existent.



P18 – Balconada, zona transformador

Zona verda tipus prat, amb arbustives i arbrat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prat, arbustives, arbrat i plantació existent.



P19 – Balconada, parc infantil

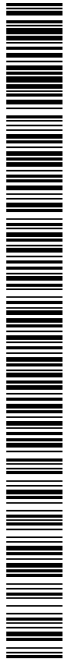
Parc infantil situat amb pavimentació de sauló, arbustives i arbrat, envoltat de zona rústica.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prat, paviments, i arbrat existent.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P20 – Pujada del ciment

Zona verda, amb plantes enfiladisses, arbrat. Talús amb formigó projectat i plantes enfiladisses

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prat, arbustives, arbrat i plantació existent.
- Manteniment de paviments i marges
- Manteniment del talús



P21 – Escales residencial sud – pujada ciment

Zona verda municipal, que comunica un barri residencial amb pujada del ciment. Paviment tipus prat amb graons. Part inferior amb grava i sauló.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prat i paviments.



P22 – Talús carrer Mura

Zona de prat situada al marge de les vies ferroviàries.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prat, arbrats i arbrat.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P23 – Parc carrer Llibertat

Parc amb zona infantil, pipicà i zona d'esports.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de prat, arbrusts i arbrat.
- Manteniment periòdic del pipicà, reposició de sauló.
- Manteniment zona de màquina de tren.



P24 – Parc Farinera

Parc amb zona infantil i zona d'esports.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, prat i arbrat.



P25 – Parc Poeta Maragall – Montserrat Roig

Parc amb zona infantil, paviments granulars, disposa de tanca vegetal i arbrat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, prat i arbrat.
- Manteniment prat zona talús a la riera.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P26 – Zona verda cementiri

Zona parcialment pavimentada amb grava i asfaltat, utilitzada com aparcament del cementiri municipal. Comunica per ambdós extrems amb carrer Roger de Llúria, i a sud amb talús a darrera finques.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, prat i arbrat.
- Manteniment prat zona talús darrera cases
- Manteniment parterre accés cementiri



P27 – Zona tirolina

Àmplia zona verda, amb parc infantil, pavimentació variada prat, grava i sauló. Disposa d'un picicà. Disposa de tanca vegetal i arbrat, zona amb presència de canyes.

Treballs a realitzar:

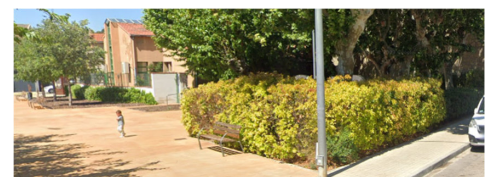
- Manteniment periòdic de paviments, arbrats, prat i arbrat.
- Manteniment prat zona talús de canyes.
- Manteniment de picicà (tapar forats)



P28 – Escoles velles

Àmplia zona de lleure molt cèntrica i concorreguda, amb diversos parterres amb plantació, disposa de parc infantil, zona d'escorça, divers arbrat i tanca vegetal.

Treballs a realitzar: Manteniment periòdic de paviments, parterres, arbusts i arbrat.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P29 – Parc carrer Sant Jordi

Àmplia zona d'aparcament i lleure, pavimentada amb granular, disposa d'arbrat i olivera.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de paviments, i arbrat.
- Batuda i recollida d'olives



P30 – Escales c. Montserrat

Parterres situats en una escala que comunica carrer Montserrat amb Eduardo Peña, amb plantacions vàries.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de parterre i plantacions.



P31 – Pl. de l'Àngel

Parterre de gespa situats davant l'estació de FFCC, amb pavimentació de gespa, arbre i arbustives.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de parterre i plantacions.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P32 – Parterre carrer Mura

Es tracta d'una zona pavimentada amb sauló i arbrat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic de la pavimentació amb reposició de material si és necessari, i manteniment d'arbrat arbrat.



P33 – Zones verdes les Vives

Es tracta d'una zona verda municipal al peu d'un talús.

Treballs a realitzar:

- Desbroçada i manteniment periòdic dels marges del vial.



P34 – Rotonda d'accés sud

Es tracta de a rotonda d'accés de la C-55, porta d'entrada al municipi, on hi ha plantació arbustiva, envoltada a un nivell inferior per grava blanca.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic d'arbustives i paviment de grava .



P35 – Rotonda d'accés municipi

Es tracta de a rotonda d'accés al municipi, situada sota la C-55 i parterres annexes. Disposa de pavimentació de grava, arbustives, enfiladisses i zones de prat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment periòdic d'arbustives, plantacions, prats i paviment de grava.
- Manteniment d'enfiladisses per formar entapissat verd al mur.
- Manteniment d'oliveres





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

P36 – Talussos laterals accessos

Es tracta de a rotonda d'accés al municipi, situada sota la C-55 i parterres annexes. Disposa de pavimentació de grava, arbustives, enfiladisses i zones de prat.



Treballs a realitzar:

- Manteniment de marges
- Manteniment d'enfiladisses per formar entapissat verd al mur.
- Manteniment d'arbrat



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

P37 – Zones verdes les Vives-Castellet

Es tracta d'una zona verda municipal amb prat, arbustives i arbrat.

Treballs a realitzar:

- Desbroçada i manteniment periòdic dels prats, arbustives i arbrat.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Annex I.2 - Equipaments

Annex I.2. Equipaments municipals							
CODI ESPAI	NOM	Prat	Gespa	Grava	Sauló	Escorça pi	M2 TOTAL
EQ1	Escola Sant Vicenç				200,00		200,00
EQ2	Escola Bressol el NIU		20,00		100,00		120,00
EQ3	Escola Puigsoler	2.000,00				50,00	2.050,00
EQ4	CAP vell	20,00					20,00
EQ5	Espai impuls		50,00		100,00	20,00	170,00
EQ6	CAP - C/Manresa					190,00	190,00
EQ7	Antiga caserna	410,00				20,00	430,00
EQ8	Cementiri municipal		2.000,00			200,00	2.200,00
EQ9	Zona esportiva municipal		2.500,00	300,00	300,00		3.100,00
EQ10	Castellet	1.700,00					1.700,00
Total equipaments municipals		4130,00m2	4570,00m2	300,00m2	700,00m2	480,00m2	8480,00m2

EQ1 – Escola Sant Vicenç

Es tracta d'un recinte escolar, amb paviment majoritàriament de sauló i paviment dur, diverses zones amb arbrat i tanques vegetals.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de paviments i soralls
- Manteniment d'arbustives i arbrat

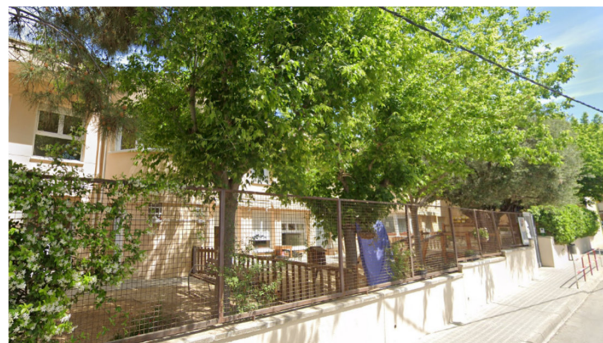


EQ2 – Escola bressol el Niu

Es tracta d'un recinte escolar, amb paviment majoritàriament de sauló i paviment dur, diverses zones amb arbrat i tanques vegetals.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de paviments i soralls
- Manteniment d'arbustives i arbrat
- Recollida d'olives





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

EQ3 – Escola Puigsoler

Es tracta d'un recinte escolar, amb paviment majoritàriament de sauló i paviment dur, diverses zones amb arbrat i tanques vegetals.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de paviments i sorrals
- Manteniment d'arbustives i arbrat
- Manteniment d'instal·lació de reg.



EQ4 – CAP vell

Es tracta d'un recinte d'entitats, on hi ha un jardí previ amb diferents plantacions.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de plantacions
- Manteniment i desherbat de paviment dur



EQ5 – Espai Impuls

Es tracta d'un recinte administratiu, amb paviment de sauló i zona amb gespa. Disposa de diverses plantacions i tanques vegetals, la zona de gespa disposa de reg.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de paviments i sorrals
- Manteniment d'arbustives i arbrat
- Manteniment d'instal·lació de reg.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

EQ6 – Centre assistència primària

Es tracta de la zona exterior al centre, amb paviments variats de gespa, escorça, amb arbrat, plantacions vàries.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de plantacions
- Manteniment de paviments granulars i escorces.



EQ7 – Antiga caserna

Es tracta d'un edifici municipal envoltat de zona ajardinada amb diferents plantacions i prats.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de plantacions
- Manteniment de paviments



EQ8 – Cementiri municipal

Es tracta d'un recinte funerari, amb diferents espais verds, gespes, escorces, paviments durs i graves. Es pretén disposar d'un espai agradable, amb plantació de temporada. Disposa d'instal·lació de reg.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de plantacions
- Manteniment de paviments
- Manteniment d'instal·lació de reg.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

EQ9- Zona esportiva

Es tracta d'un recinte esportiu altament freqüentat durant l'any. Disposa de pavimentacions amb gespa, arbustives i arbrat.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de paviments i sorrals
- Manteniment d'arbustives i arbrat
- Manteniment d'instal·lació de reg.



EQ10- Castellet

El conjunt monumental de Castellet es troba ubicat en medi natural, al cim d'una muntanya. Disposa de diverses construccions i zones ajardinades.

Treballs a realitzar:

- Manteniment de paviments
- Manteniment de plantacions





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Annex I.3 – Terrenys i solars municipals

Annex I.3. Terrenys i solars municipals			
CODI ESPAI	NOM	Prat	M2 TOTAL
TS1	Mn. Cinto Verdaguer	108,00	108,00
TS2	Margarita Xirgu	92,00	92,00
TS3	Solar eduardo peña - gimferrer	2300,00	2300,00
TS4	Salvador Espriu I	2000,00	2000,00
TS5	Salvador Espriu II	3400,00	3400,00
TS6	Prat de la Riba	1200,00	1200,00
TS7	Mercè Rodoreda	3300,00	3300,00
TS8	Residencial Sud	1000,00	1000,00
TS9	Giratori	6500,00	6500,00
TS10	Marges Riu Llobregat	14.000,00	14000,00
TS11	Enric Granados	270,00	270,00
Total solars municipals			34.170,00m2

TS1 – Mn. Cinto Verdaguer

Es tracta d'un solar municipal delimitat per tanca, amb porta, situat a cota inferior respecte el vial.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic

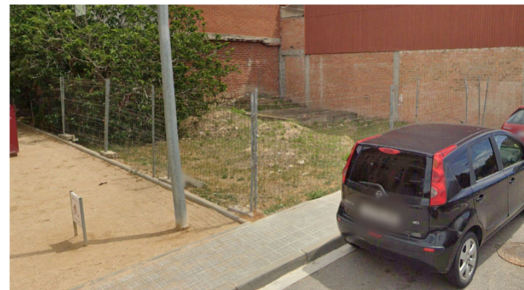


TS2 – Margarida Xirgu

Es tracta d'un solar municipal delimitat per tanca, amb porta, situat a cota inferior respecte el vial.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic



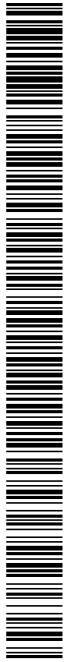
TS3 – Maria Gimferrer

Es tracta d'un solar municipal delimitat per tanca, amb porta, situat a cota inferior respecte el vial.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

TS4 – Salvador Espriu, I

Es tracta d'un solar municipal sense delimitació

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic



TS5 – Salvador Espriu, II

Es tracta d'un solar municipal sense delimitació

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic



TS6 – Prat de la Riba

Es tracta d'un solar municipal sense delimitació

Treballs a realitzar

- Desbroçada i manteniment periòdic



TS7 – Mercè Rodoreda

Es tracta d'uns solar municipals sense delimitació

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

TS8 – Residencial Sud

Es tracta d'uns solars municipals sense delimitació

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic



TS9 – Giratori

Es tracta d'un solar municipal sense delimitació

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic
- Manteniment d'arbusts i arbrat



TS10 – Marges Riu Llobregat

Es tracta d'uns espais d'esbarjo a la vora del riu Llobregat, amb vegetació natural i autòctona.

Treballs a realitzar:

- Desbrossada i manteniment periòdic dels prats.
- Manteniment i neteja després d'inundacions.



TS11 – Enric Granados

Es tracta d'un solar municipal sense delimitació

Treballs a realitzar

- Desbrossada i manteniment periòdic



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Annex I.4 - Relació de jardineres

Annex I.4. Jardineres		
CODI ESPAI	NOM	
J.01	Pl. Ajuntament - 2mts	2
J.02	Pl. Ajuntament - circulars	3
J.03	Balcó Ajuntament - 40cm	16
J.04	BV1229 - tipus 1 - 2m	35
J.05	BV1229 - tipus 2 - 2m	35
J.06	BV1229 - tipus 3 - 2m	35
J.07	pl. Espanya - circulars	10
J.08	c. Prim - 50cm	10
J.09	c. Gran - circular gran	2
J.10	pont catalans	3
J.11	Davant biblioteca - rectangular	1
J.12	c. Matilde Almendros - circulars	2
J.13	Joan Cadevall - 2m	1
J.14	Roger de Llúria - circulars	2
J.15	Pujada ciment - 2m	2
Total jardineres zona vial		159ut

J.01, J.04 , J.05 , J.06, J.13, J.15 - Rectangular de 2mts



J.02 – Pl. Ajuntament – circulars



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 78 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

J.03 – Hidrojardineres balcó Ajuntament



J.07 , J.10, J.12, J.14 – Circulars



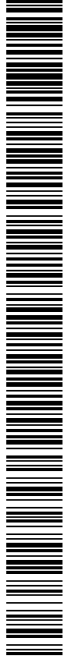
J.08 – Rectangulars petites



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 79 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

J.09 – Circular gran



J.11 – Rectangular alta



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Annex II.1 – Torrents i rieres

Annex II.1 - Torrents i rieres (retirada canya)		
CODI	NOM	m
T01	Riera de Castellet	1.000,00
T02	Torrent Goya	260,00
T03	Torrent de Sant Joan de Dalt	130,00
T04	Torrent zona residència	160,00
T05	Torrent Font Saiola	350,00
T06	Torrent Can Joan Domingo	500,00
T07	Torrent Torre del Breny	170,00
Superfície total torrents i rieres		2570,00m

T01 – Riera de Castellet

Es tracta d'una riera que discorre en paral·lel i creuaments al camí del Clot del Tufau, i que desemboca al riu Llobregat creuant el barri de la Farinera.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i retirada de canya del tram urbà i les zones pròximes als creuaments amb el camí, per facilitar el drenatge natural dels guals inundables
- Neteja de guals després de cada avinguda.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

T02 – Torrent Goya

Es tracta d'un torrent natural que emboca a la zona urbana canalitzada. Té una pendent fortament pronunciada, amb abundant vegetació.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i retirada de vegetació i residus.



T03 – Torrent Sant Joan de Dalt

Es tracta d'un torrent natural que emboca a la zona urbana canalitzada. Té una pendent fortament pronunciada, amb abundant vegetació.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i retirada de vegetació i residus.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

T04 – Torrent residència

Es tracta d'un torrent natural que emboca a la zona urbana canalitzada. Part de la llera té pavimentació de pedra natural.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i retirada de vegetació.



T05 – Torrent font Saiola

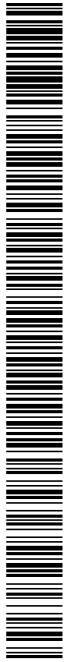
Es tracta d'un torrent natural que emboca a la zona urbana canalitzada. Té abundant vegetació.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i retirada de vegetació i residus.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svc.castellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

T06 – Torrent Can Joan Domingo

Es tracta d'un torrent entre el barri de la Balconada fins al creuament del camí de Can Padró, amb abundant canyes a la zona del creuament del camí.

Treballs a realitzar

- Desbrossada i retirada de vegetació i residus.



T07 – Torrent a la Torre del Breny

Es tracta d'un torrent al costat del nucli urbà de la Torre del Breny, on hi ha abundància de vegetació que dificulta el pas de l'aigua en cas d'avingudes.



Treballs a realitzar

- Desbrossada i retirada de vegetació i residus.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Annex II.2 Camins i senders

Els camins i senders es realitzarà el manteniment de cunetes d'ambdós costats, la desbrossada de 1m. També s'inclou en l'actuació realitzar la secció de servei per permetre el pas de vehicles.

Annex II.2 - Camins i senders		
CODI ESPAI	NOM	m
CM1	Camí de la Ceràmica	850,00
CM2	Camí de Castellet	800,00
CM3	Camí Clot del Tufau	4250,00
CM4	Camí Cal Gravat	350,00
CM5	Can Xesc dalt	750,00
CM6	Avet - ametller	600,00
CM7	Camí de Masies de Vallhonestà	850,00
CM8	Camí Balconada - pont autopista	900,00
CM9	Camí Can Padró	800,00
CM10	Raval Nou - interior	200,00
CM11	Camí Roques Baixes	500,00
CM12	Camí Roques Altes - inici sender	1000,00
Total camins i vials periurbans		11.850,00m

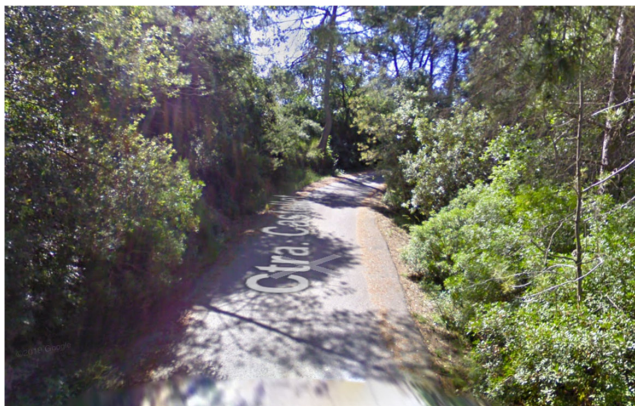
CM1 – Camí de la ceràmica

Es tracta d'un camí pavimentat que comunica el municipi de Sant Vicenç amb el nucli de la Torre del Breny, passant pel polígon industrial la Ceràmica.



CM2 – Camí de Castellet

Es tracta d'un camí pavimentat que dona accés al conjunt monumental de Castellet, un espai visitable i que requereix poder accedir amb vehicle rodat.





Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

CM3 – Camí del Clot del Tufau

Es tracta d'un camí en medi natural, que comunica el polígon Clot del Tufau amb el nucli de Can Xesc i Clot del Tufau, i accés al municipi de Castellgali.



CM4 – Camí de Cal Gravat

Es tracta d'un camí en medi natural, que comunica el polígon de les Vives-Castellet amb Marganell.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svc.castellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 86 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

CM5 – Camí de Can Xesc de Dalt

Es tracta d'un camí en medi natural, en el nucli de població de Can Xesc.



CM6 – Camí de Can Xesc de Baix (c. Avet, Ametller,...)

Es tracta d'un camí en medi natural, en el nucli de població de Can Xesc.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svc.castellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 87 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

CM7 – Camí de Vallhonestà

Es tracta d'un camí en medi natural, en dos trams, l'inici es situa sobre l'escola Puigsoler, fins al tram de l'autopista, i l'altra en el nucli de les masies de Vallhonestà.



CM8 – Camí de la Balconada al pont de l'autopista

Es tracta d'un camí en medi natural, utilitzat com a via d'emergència del barri de la Balconada.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 88 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

CM9 – Camí de can Padró

Es tracta d'un camí en medi natural, que comunica inicia al passeig Francesc Macià fins al municipi de Castellsbell i el Vilar.



CM10 – Raval Nou

Es tracta d'un raval en sòl no urbanitzable.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 89 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

CM11 – Camí Roques Baixes

Es tracta d'un camí que comunica la pujada del ciment amb el nucli de Roques Baixes.



CM12 –Roques Altes, inici sender de Vallhonestà

Es tracta de l'inici del sender de Vallhonestà en la zona més pròxima al nucli de Roques Altes.



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svc.castellet@svc.cat

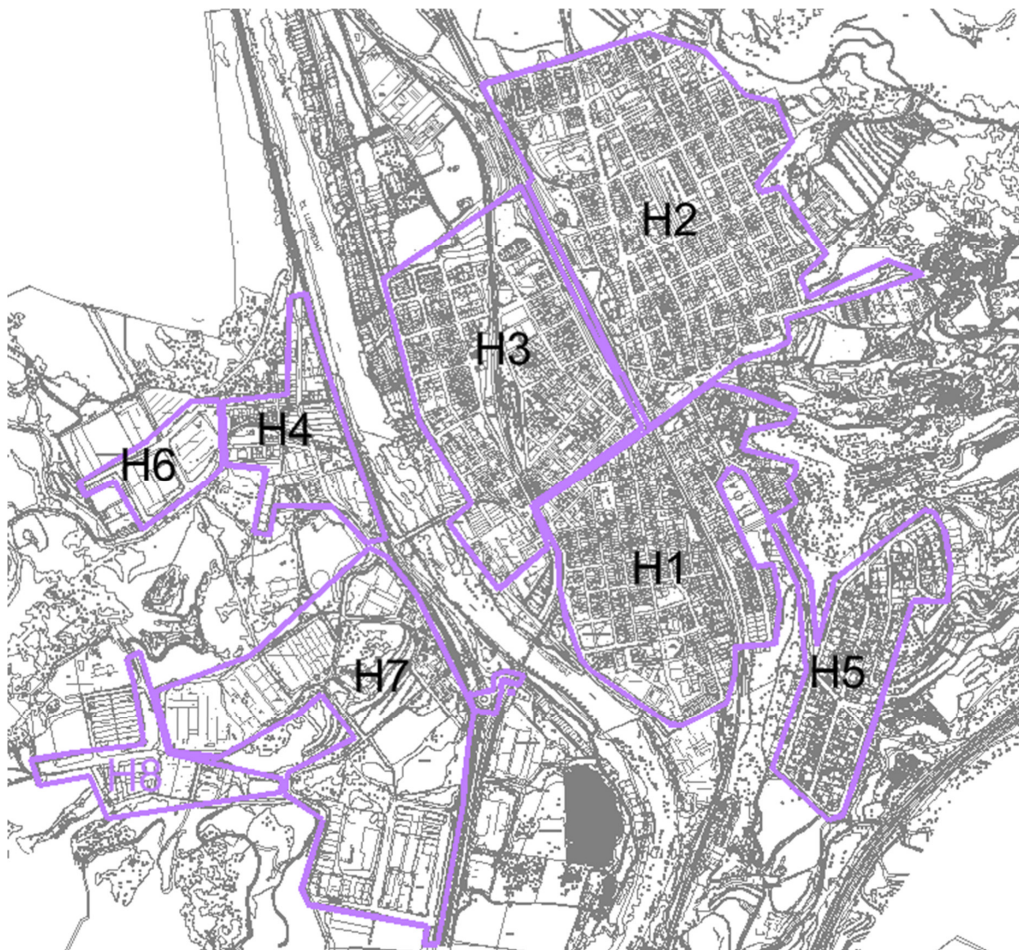


Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

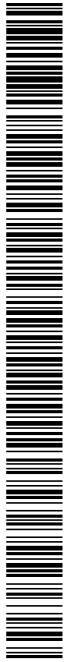
Annex II.3 – Desherbatge de voreres zona urbana

Es tracta del desherbatge de tot el nucli urbà, inclòs el marge del límit urbà amb no urbanitzable., a fi de mantenir una via pública. S'estructura el municipi en 9 àrees diferenciades, cal tenir en consideració que el desherbat s'ha de realitzar periòdicament a diferents àrees en funció de les necessitats.

Annex II.3 - Desherbatge voreres zona urbana		
CODI ESPAI	NOM	m
H1	zona centre - camp futbol	7500.00
H2	zona institut	10000.00
H3	zona llobregat - renfe	6200.00
H4	farinera	1800.00
H5	balconada	2800.00
H6	Clot tufau	1000.00
H7	Vives	1200.00
H8	Vives-Castellet-Casacuberta	2000.00
H9	Pla del Riu	500.00
Total desherbatge voreres zona urbana		33000.00



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Annex II.4 Terrenys amb dificultat d'accés

Alguns terrenys, per la seva dificultat d'accés, requereixen de mitjans de seguretat. S'adjunten fotografies dels espais.

D.1 – Talús pujada ciment (esquerra)



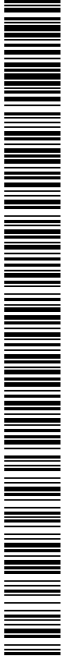
D.2 – Talús pujada ciment (dreta)



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 92 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

D.3 - Castellet



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 5ecb55de-ba03-4653-8c84-e51455a12129
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51082500
Data d'impressió: 25/09/2025 09:20:51
Pàgina 93 de 93

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 04/07/2025 15:27
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 07/08/2025 10:29



**Ajuntament de
Sant Vicenç de Castellet**

Annex 2- Plànols dels espais àmbit del contracte

Plànols L1.0 a L1.19 – Zones verdes, equipaments i espais àmbit del LOT 1

Plànols L2.0 a L2.7 – Senders i camins perimetrals, camins i rieres, zones amb dificultat, àmbit del LOT 2

Plànols L3.0 a L1.19 – Arbrat de carrers, zones verdes, equipaments i espais àmbit del LOT 3

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svc.castellet@svc.cat