



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2025-2027

1	INTRODUCCIÓ	4
1.1	Objecte del plec	4
1.2	Àmbit d'actuació	4
2	DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS	4
2.1	Treballs a desenvolupar	4
2.2	Tipologia i classificació de les Ordres de Treball	5
2.3	Protocol d'actuació	6
2.4	Temps de resposta i d'execució	6
2.5	Validació del treballs i dels costos imputats	7
2.6	Horari del servei	7
3	CRITERIS TÈCNICS DEL SERVEI	8
3.1	Característiques particulars	8
3.2	Termini d'execució	8
3.3	Tipologia d'actuacions	8
3.3.1	Esbrossada i sega	8
3.3.2	Aclarida d'arbrat	9
3.3.3	Esporgues	10
3.3.4	Abatiment d'arbres	11
3.3.5	Restes vegetals generades	11
3.3.6	Extracció de fusta	12
3.3.7	Recollida d'abocaments incontrolats de restes vegetals a la via pública	12
3.4	Mesures d'acabament	12
3.5	Seguiment dels treballs i lliurament periòdic de dades	12
3.6	Aplicació informàtica de notificació i/o seguiment de les Ordres de Treball	13
3.7	Mitjans per la realització del servei	14
3.8	Senyalització	14



4	CRITERIS DE VALORACIÓ ECONÒMICA.....	15
4.1	Preus mà d'obra, materials i transport	15
4.2	Preus acordats	16
4.3	Criteris d'amidament	16
5	ESPECIFICACIONS ADDICIONALS	17
5.1	Gestió de residus	17
5.1.1	Restes vegetals	17
5.1.2	Residus impropis de l'entorn natural	18
5.2	Autoritzacions.....	18
5.3	Serveis de suport	18
5.4	Condicions de recepció de les actuacions	19
5.5	Termini de garantia	19
6	OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....	20
6.1	Sostenibilitat ambiental	20
6.1.1	Mesures preventives	20
6.1.2	Fusta	20
6.1.3	Ús de paper.....	20
6.1.4	Vehicles.....	21
6.1.5	Autosuficiència energètica i ambiental	21
6.1.6	Distintius de qualitat ambiental i productes amb menor càrrega contaminant.....	21
6.2	Vestuari, comportament i disciplina.....	22
6.2.1	Vestuari i identificacions	22
6.2.2	Comportament.....	22
6.2.3	Disciplina	22
6.3	Seguretat i Salut en els treballs.....	23
6.3.1	Prevenió de Riscos Laborals (PRL).....	23
6.3.2	Pla de Seguretat i Salut.....	23
6.3.3	Recurs preventiu	24
6.4	Responsabilitat sobre béns materials	24
7	ESTRUCTURA DEL SERVEI.....	24
7.1	Direcció i inspecció dels treballs	24
7.2	Organigrama funcional.....	25
7.3	Perfils Professionals del personal	25



7.3.1	Responsable del contracte	26
7.3.2	Administratiu/va	26
7.3.3	Encarregat/da	26
7.3.4	Capatàs	26
7.3.5	Oficial de manteniment forestal	27
7.3.6	Especialista de manteniment forestal	27
7.3.7	Peó de manteniment forestal	27
8	ANNEXOS DEL PLEC	28
8.1	Annex I. Plànols	28
8.2	Annex II. Preus administratius	28
8.3	Annex III. Pressupost estimat anual	28
8.4	Annex IV. Normativa	28
8.5	Annex V. Reglament de treballs silvícoles al Parc de Collserola	28



1 INTRODUCCIÓ

1.1 Objecte del plec

Aquest plec, promogut per l'Oficina de Collserola del Districte de Sarrià-Sant Gervasi, té per objecte determinar les condicions tècniques per les quals s'ha de regir la contractació el servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2025-2027.

Aquest servei caldrà que s'ajusti als requeriments horaris dels espais públics i que disposi d'una garantia de servei 24h els 365 dies/any.

L'Oficina de Collserola tindrà la potestat de sol·licitar a l'empresa adjudicatària aquella documentació reglamentària que cregui convenient així com informes pel control de qualitat del servei, inventaris, auditoria de patologies, o d'altres indicats en aquest plec tècnic i en la resta de documentació contractual.

Aquests serveis s'ha de realitzar de tal manera que les funcions i activitats de la zona afectada es puguin desenvolupar sense afectar sensiblement l'ús dels barris de muntanya del Districte, al medi ambient i al territori i, en general, al conjunt dels ciutadans i ciutadanes.

1.2 Àmbit d'actuació

S'inclouen en el present contracte els treballs en les finques forestals de les zones urbanes dels barris de muntanya del Districte de Sarrià-Sant Gervasi: Can Rectoret, Mas Sauró - Santa Maria de Vallvidrera, Can Castellvi - Mas Guimbau, Vallvidrera, Tibidabo, Font del Mont, Peu del Funicular i Sarriambell, veure annex I.

En tot cas, es fa constar el seu caràcter no limitatiu i l'àmbit és sotmès a modificacions puntuals i a les que pugui aprovar l'Oficina de Collserola.

2 DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS

2.1 Treballs a desenvolupar

Tal com s'ha indicat en la descripció de l'objecte del contracte, els treballs d'aquest concurs són els següents:

1. Servei de treballs silvícoles per a la prevenció d'incendis forestals.
 - Esbrossada i sega de la vegetació herbàcia i arbustiva, inclosa l'esporgada i arrabassament d'arbres.
 - Mesures d'acabament i neteja de les restes dels treballs silvícoles.
 - Trituració de restes vegetals o bé, en casos excepcionals, recollida, transport i eliminació per part d'un gestor de residus autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya (*a partir d'ara ARC*).
 - Recollida, transport i eliminació per part d'un gestor autoritzat de l'ARC de tots aquells residus impropis de l'entorn natural (a excepció dels residus tòxics i/o perillosos) de la zona d'actuació, tals com runes, mobles, metalls, pneumàtics plàstics així com, de tots aquells residus generats in-situ per la pròpia empresa adjudicatària.
2. Poda singular i/o abatiment d'arbres que suposin un risc evident per a la seguretat dels usuaris de la via pública, o bé d'aquells exemplars danyats per accions vandàliques o per agents meteorològics.
 - Abatiment d'arbres amb possibilitat de caiguda.
 - Poda de seguretat i/o de reestructuració.
 - Trituració in-situ del brancatge esporgat.



- Transport i eliminació de les restes de majors dimensions per part d'un gestor autoritzat.
- 3. Serveis necessaris per a la retirada de restes vegetals i podes acumulades abandonades pels particulars als espais públics dels barris de muntanya.
 - Recollida amb mitjans manuals i/o mecànics.
 - Càrrega a camió.
 - Transport i eliminació per part d'un gestor autoritzat.

La contracta contempla totes les especialitats necessàries per a la realització de qualsevol actuació de l'objecte del contracte.

Aquests treballs tenen la consideració de **reparacions menors**, des del punt de vista del que s'especifica al *Decreto 179/1995, de 13 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de obras, actividades y servicios de los entes locales*, ja que no revesteixen una complexitat tècnica tal que requereixin la tramitació d'un projecte.

S'atendrà a solucions, equips o mètodes de treball que comportin **millores ambientals, bioclimàtiques o d'estalvi energètic**.

Els operaris tindran la **qualificació** requerida per a realitzar els treballs, disposaran de tots els mitjans necessaris i procuraran evitar, tant com es pugui, qualsevol pertorbació del funcionament normal de la via pública.

2.2 Tipologia i classificació de les Ordres de Treball

Les actuacions, també denominades Ordres de Treball, comprenen els serveis de resolució d'incidències, qualsevol quina sigui la seva causa i aquelles millores d'eficiència i de qualitat ambiental que siguin necessàries. Les Ordres de Treball emeses com a conseqüència de les incidències que puguin donar-se en l'àmbit d'actuació a mantenir es classificaran en:

TIPUS D'INCIDÈNCIES	DESCRIPCIÓ
Urgents	Tota aquella situació extraordinària puntual que pugui alterar el normal funcionament dels barris de muntanya del Districte, que alterin la seguretat en la via pública o les persones i que es pugui resoldre total o parcialment amb la col·laboració dels mitjans del plec.
Normals	Totes aquelles incidències no urgents

També té la consideració d'urgència tota aquella situació d'emergència que pugui alterar el normal funcionament dels barris de muntanya del Districte i que es pugui resoldre totalment o parcial amb la col·laboració dels mitjans del plec (materials, tècnics, recursos humans, etc). Les actuacions que es consideraran d'emergència són, bàsicament:

- Nevades
- Inundacions
- Esfondraments greus
- Esllavissades
- Caiguda d'arbres a la via pública
- D'altres que activin el protocol d'emergència municipal.



2.3 Protocol d'actuació

La freqüència de les actuacions a realitzar per l'adjudicatari serà la necessària en funció de les necessitats de l'Oficina de Collserola. Es seguirà el següent procediment d'actuació:

1. El tècnic/a responsable de l'Oficina de Collserola notificarà al contractista la necessitat d'una nova actuació (Ordre de Treball o Petició de Servei), podrà demanar un pressupost previ quan ho cregui necessari. En el cas que es sol·liciti pressupost previ, les feines no es podran executar fins que el pressupost no estigui aprovat.
2. Un cop rebuda l'OT, l'empresa contractista realitzarà una visita al lloc de la incidència i posteriorment presentarà una proposta on indicarà la metodologia de treball, els mitjans humans i materials que s'hi destinaran, el lloc, data i hora d'inici de l'actuació i la durada prevista.
3. Execució de l'OT per l'empresa contractista en el temps de resposta/execució fixats.
4. Aprovació de la OT tancada per part dels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola (validació dels treballs i costos imputats).

El protocol d'actuació descrit pot variar segons les necessitats del contracte.

Els treballs es realitzaran procurant evitar, tant com es pugui, qualsevol pertorbació del funcionament normal de la via pública. En aquest cas s'informarà prèviament als veïns de les operacions que es realitzaran i les molèsties que s'ocasionaran, així com el calendari previst.

2.4 Temps de resposta i d'execució

Per garantir la correcta qualitat en l'execució del servei, es defineixen els següents paràmetres de control per la resolució dels treballs generats:

- TEMPS DE RESPOSTA: temps que transcorre entre la notificació de la incidència i la presència de personal de l'adjudicatari al lloc on s'ha produït la incidència.
- TEMPS D'EXECUCIÓ: el temps que transcorre entre la notificació de la presència de personal i la seva completa resolució, és a dir l'aprovació pels serveis tècnics de l'OT associada un cop tancada pel contractista.

Els temps de resposta i d'execució fixats a acomplir pel contractista són els següents:

	TEMPS DE RESPOSTA	TEMPS D'EXECUCIÓ	TEMPS TOTAL RESOLUCIÓ
URGENTS	8h	40h	48 h
NORMALS	5 dies laborables	15 dies laborables	20 dies laborables

En qualsevol de les incidències urgents, els Serveis Tècnics Municipals podran exigir a l'adjudicatari la realització de treballs fora de l'horari laboral normal, essent d'aplicació els següents increments no acumulables sobre els quadres de preus definits en el present contracte:

- **Nocturnitat (de 22:00 hores - fins a 6:00 hores) o Treballs en diumenges i festius a la ciutat de Barcelona:** es recorre a la base de preus específica, i en tot cas s'incrementarà en un 50% els preus de la mà d'obra i de la maquinària que conformin cada preu unitari que s'apliqui segons aquest concepte.

El personal de l'empresa adjudicatària estarà sempre localitzable, de manera que en qualsevol moment pot donar resposta a qualsevol contingència. Tots els dies de l'any estaran organitzades unes guàrdies que cobriran aquestes eventualitats perquè, a partir del moment de l'avís, el personal de l'empresa



adjudicatària atengui aquestes incidències amb els temps de resposta exigits en el PCAP per aquest tipus de servei.

En cas d'haver d'actuar per una incidència urgent, es prolongarà l'acció dels equips mentre calgui, establint torns pel personal. L'empresa posarà a disposició tots els seus recursos tècnics i humans fins a solucionar el problema. Caldrà respectar, en tot cas, la normativa sobre sorolls i medi ambient que correspongui.

2.5 Validació del treball i dels costos imputats

El contractista, elaborarà un informe anual que inclourà les fitxes de seguiment de les Ordres de Treball executades, on s'especificarà:

- Tipus d'actuació / servei
- Ubicació de les actuacions
- Descripció de la feina realitzada.
- Data d'inici i de finalització dels treballs.
- Quantitat d'hores emprades pel personal segons categoria; cost unitari i cost total de la mà d'obra.
- Si s'escau, descripció dels materials utilitzats (inclòs característiques ambientals dels mateixos), quantitat, preu unitari de cadascun i cost total de materials.
- Recull d'albarans de lliurament dels residus als corresponents transportistes / gestors autoritzats amb: dades entitat gestora, tipologia de residu, quantitat, cost de transport i gestió del residu.
- Cost dels equips de lloguer, si és el cas.
- Registre de possibles incidències i solució aportada en cada cas.
- Observacions i recomanacions, si és el cas, incloses les que facin referència a les millores ambientals
- Fotografies de l'estat inicial, durant l'execució i del resultat final.
- Afegir qualsevol altre document en format digital que es consideri rellevant.

Quan s'han fet els passos anteriors, el contractista enviarà per procediments telemàtics, el document amb les OT executades als Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, que són els responsables d'aprovar-les, i que conformaran, si s'escau, la corresponent relació valorada, d'acord al previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Aquelles reparacions definitives amb un **cost estimat superior a 1.000 €**, s'hauran de comunicar prèviament als Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola. En el cas de **quantitats superiors als 3.000 €** implicaran obligadament un pressupost previ per part del contractista i comunicar-ho en un termini de 48 hores en cas normal i de 4 hores en cas d'urgència als Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola. Aquestes actuacions necessiten una aprovació prèvia dels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola abans de començar.

En el cas que en el transcurs d'aquests treballs, l'adjudicatari advertís un **increment superior al 20% del barem de l'import previst**, ho comunicarà als Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, per tal de que s'aprovi l'ampliació, si es procedeix, de l'Ordre de Treball. Sense aquest requisit no s'acceptarà cap increment de l'import previst en el pressupost inicial.

La retribució del cost d'aquest servei incloent mà d'obra i materials/recanvis queden descrites a *l'apartat 4.1 Preus mà d'obra, materials i transport* d'aquest document.

La relació valorada d'aquestes OT's es realitzarà amb periodicitat mensual.

2.6 Horari del servei

Les activitats objecte del present plec es consideren treballs en horari laboral normal els realitzats en dies laborables i dissabtes no festius de 6h a 22h hores. Tanmateix, i a fi d'evitar molèsties als veïns per



qüestió de sorolls, els treballs es duran a terme de dilluns a divendres i s'iniciaran a partir de les 8h del matí, mai abans. No es podran fer canvis en l'horari sense avís previ i qualsevol altra proposta haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

3 CRITERIS TÈCNICS DEL SERVEI

3.1 Característiques particulars

La llei 5/2003 de 22 d'abril de mesures de prevenció d'incendis forestals, fixa les condicions tècniques de les actuacions preventives, les quals són d'obligat compliment. Tanmateix, a la llei 2/2014 de 27 de gener, que modifica apartats de lleis i decrets anteriors, es preveu que a instàncies de les administracions competents es puguin modificar les característiques de les franges de protecció sempre que es disposi d'un informe tècnic forestal que ho justifiqui.

En aquest sentit, en relació als treballs silvícoles per a la prevenció d'incendis objecte d'aquest plec, aquests s'efectuaran segons el document de *Característiques tècniques particularitzades de les franges de prevenció d'incendis forestals del Parc Natural de Collserola*, a fi d'unificar criteris de gestió, atesa la proximitat de l'àrea d'actuació a aquest entorn protegit. Aquestes condicions queden recollides en l'*Apartat 3.2 Tipologies de les actuacions* i a l'Annex II del present document.

A l'hora de programar els treballs de neteja de sotabosc, en primer lloc es realitzaran les zones prioritàries. Abans d'iniciar les actuacions l'empresa haurà de realitzar una visita d'inspecció de l'àrea d'actuació, juntament amb la dels tècnics de l'Oficina de Collserola. Un cop realitzada la visita els tècnics de l'Oficina de Collserola lliuraran un document amb la relació de les parcel·les d'actuació i l'àrea de cadascuna d'elles, segons el creixement vegetatiu observat en la visita prèvia.

A mode orientatiu, es preveu que l'àrea total d'execució serà aproximadament d'unes 8 ha.

3.2 Termini d'execució

Els treballs forestals es realitzaran fora de l'**època d'alt risc d'incendi**, tanmateix, si per algun motiu calgués actuar durant el període d'alt risc d'incendi, comprès entre el 15 de juny i el 15 de setembre, l'empresa adjudicatària es farà càrrec de sol·licitar l'autorització necessària tal com s'indica a l'*Apartat 5.2 Autoritzacions* del present document.

No s'executaran treballs forestals durant el període de reproducció de la fauna, comprès entre l'1 de març i l'1 de juliol en aquells indrets on hi hagi fauna especialment sensible, per evitar disfuncions en la **nidificació**.

Els treballs que es realitzin en terrenys on es requereixi la **tallada i/o aclarida d'arbres**, es realitzaran durant la tardor, a partir de 15 de setembre, o l'hivern, fins al 15 de març.

3.3 Tipologia d'actuacions

3.3.1 Esbrossada i sega

L'esbrossada d'arbust es farà per mitjans manuals o bé mecànics, en funció del pendent del terreny, mida de l'arbust o bé de si es precisa d'una actuació selectiva. En qualsevol cas, la utilització de màquina eruga amb la trituradora de cadenes o martells haurà de comptar sempre amb el vistiplau de la Direcció Facultativa.

Les esbrossades es centraran en la reducció de la densitat de massa vegetal, així com, de la seva continuïtat tan horitzontal com vertical.

Es prioritzarà l'eliminació d'enfiladisses (especialment les acumulacions de tiges seques), bardissa, així com de les espècies fàcilment inflamables per la seva acumulació de necromassa o bé perquè presenten estructures vegetals fines.



En general, s'eliminarà l'estrat arbustiu en les zones de bosc ben poblat d'arbres, per tal de trencar la continuïtat, on les capçades cobreixin pràcticament la totalitat de la superfície.

Tanmateix, en els indrets on no hi hagi vegetació arbòria o la densitat dels arbres sigui baixa o molt baixa (inferior a 150 arbres adults per Ha i distribuïts de manera homogènia), s'eliminarà tot el matoll que pertoqui a les següents espècies botàniques:

- Bruc (*Erica arborea*)
- Gatosa (*Ulex parviflorus*)
- Ginesta (*Spartium junceum*)
- Estepes (*Cistus sp*)
- Roldor (*Coriaria myrtifolia*)
- Esbarzer (*Rubus sp*)

i es respectaran en part, o en la seva totalitat, depenent de la densitat de peus de les següents espècies:

- Arboç (*Arbutus Unedo*)
- Llentiscle (*Pistacea lentiscus*)
- Aladern (*Rhamnus alaternus*)
- Marfull (*Viburnum tinus*)
- Saüc (*Sambucus nigra*)

S'afavorirà i es prioritzarà la permanència, de les espècies de baixa inflamabilitat, reduint-les a un diàmetre aproximat d'1 metre, i creant illes de vegetació arbustiva, trencant així la continuïtat de la massa vegetal.

Les actuacions de desbrossada inclouran la poda de tot aquell arbrat que es requereixi, en especial el que es trobi al límit de la parcel·la donant a via pública, a una finca veïna o que quedi en contacte amb les xarxes aèries existents. Aquesta poda tindrà com objectiu trencar la continuïtat entre capçades i reduint la seva volada sobre la via pública.

Com a criteris generals es prioritzaran espècies de fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's, i les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric durant l'estiu. Així com, totes aquelles espècies que per la seva singularitat la Direcció Facultativa ho decideixi.

En el cas de zones herbàcies on predomini la ginesta, es tallarà un 50% d'aquesta planta en cada actuació de manteniment i es deixarà una distància entre aquestes espècies arbustives de 2m als llocs on no hi hagi arbrat.

3.3.2 Aclarida d'arbrat

L'aclarida en una franja de protecció s'ha de fer de manera que es pugui aconseguir l'objectiu final de **150 peus/ha de densitat màxima** d'arbres adults i capçades desenvolupades, amb una distribució homogènia sobre el terreny. Tanmateix, caldrà tenir en compte aspectes relacionats amb la estabilitat, resistència a la nevada, erosió del terreny, etc.

En aquells indrets amb una elevada densitat d'arbres existents, i per tant un **baix nombre d'exemplars adults** ben desenvolupats, no és viable assolir aquest objectiu en una sola actuació. Es preveu assolir-lo en successius treballs de manteniment que es realitzin en anys posteriors, minimitzant així el desenvolupament d'un estrat arbustiu format per espècies inflamables o colonitzadores.

Abans de l'inici de les actuacions es comprovarà si els arbres disposen de cavitats, i es marcaran els **arbres "refugi"**, a fi de preservar els exemplars que presentin diferents tipus de cavitats (forats, esquerdes, etc) beneficiosos per a la fauna.



La tala es realitzarà preferentment sobre els exemplars que presentin alguna de les següents **condicions**:

- Torts o inclinats sense possibilitat de recuperació
- Dèbils amb un desenvolupament anormal a causa de l'elevada densitat de peus
- Morts o moribunds
- Arbres amb el fust trencat, escapçats, puntisechs, dominats o codominats

Es farà selecció de danys de **les alzines i els roures** de manera que s'extrauran els peus dominats, deformats, torts, inclinats i de punta seca. Aquesta selecció no afectarà a més d'un 50% dels peus d'una mateixa espècie. Preferentment i allà on es pugui, es potenciarà el manteniment de l'alzina i el roure per davant dels pins.

No es podrà tallar cap arbre que no s'ajusti als criteris establerts per la Direcció Facultativa.

L'abatiment es farà mitjançant la tala dels arbres arran de la soca (entre terres), i dirigint la caiguda en la direcció que ocasioni el mínim de lesions a l'arbrat existent. Es faran servir, si fora necessari, cabrestants manuals o mecànics per dirigir la caiguda de l'arbre. Els arbres s'abatran sempre cap a la zona de l'actuació, mai fora. En cas que no es puguin aconseguir aquestes condicions, es decidirà conjuntament amb la Direcció Facultativa quina és la millor solució.

Els **arbres considerats especials** es tallaran amb les eines adequades, utilització de cistella elevadora o equips de tallada i poda en alçada.

En la tala es tindrà especial cura en l'abatiment dels arbres per tal de no provocar danys als usuaris de la via pública, a béns materials públics i/o privats o bé en la vegetació viva existent.

L'extracció dels arbres abatuts es farà de manera que no ocasionin danys a la vegetació existent, fent ús dels mitjans que produeixin el **mínim d'erosió sobre el terreny**.

3.3.3 Esporgues

Poda amb l'objectiu d'evitar la continuïtat de la massa vegetal, reduint així la probabilitat que en cas d'incendi, aquest es propagui per les capçades.

En aquest sentit, s'evitarà la continuïtat horitzontal entre capçades, i la continuïtat vertical amb la vegetació de sotabosc, esporgant les branques baixes fins a 1/3 de la seva alçada i com a màxim fins a 5 m, així com les branques grans esqueixades i seques. L'alçada del terra a les fulles haurà de ser de 2 a 2,5 m en els arbres amb un diàmetre superior a 15 cm.

En l'esporga els talls seran nets i es realitzaran en general a 1-2 cm de la inserció de la branca amb el tronc. En cap cas es deixaran tocons més llarg de 5 cm.

No s'esporgaran les següents espècies: cedres, xiprers, ni les espècies arbustives.

Paral·lelament es suprimiran filferros, claus, cordes, cables, etc que restin a l'arbre i no compleixin cap funció

Es tindran en compte els períodes idonis per a cada espècie arbòria, en el cas d'espècies resinoses s'evitarà fer-ho en les èpoques de fred.

Poda amb objectius principalment de seguretat tals com:

Poda de reducció de capçada, de seguretat o de realç, consistent en l'eliminació de branques o parts de branques d'un arbre a fi de:

- Proporcionar espai de seguretat a la xarxa aèria de serveis o edificacions, en aquelles ubicacions on la gestió d'aquests elements resti pendent.
- Assegurar l'estàtica d'algunes branques o de l'arbre sencer i evitar perills



- Eliminar selectivament les branques que suposin un risc, i representin un perill per als usuaris de la via pública, evitant així l'afectació del pas de vianants, del trànsit de vehicles, de la senyalització vertical viària, semàfors, etc.
- Eliminació de branques baixes dels arbres per tal de no destorbar el pas de vianants i/o de vehicles.

Poda de reformació: Formació d'una nova estructura en un arbre mal format, sotmès a vandalisme, severament danyat per agents meteorològics, conferint-li un port estructuralment més robust.

Tanmateix, a fi d'afavorir la biodiversitat, cal fer compatible la poda amb la presència de fauna, així doncs, abans de l'inici de les actuacions, es comprovarà si als arbres sobre els que cal actuar, hi ha presència de nius a les capçades i/o cavitats i escletxes que puguin allotjar aus, colònies de ratpenats o esquirols. Altrament durant l'època hivernal cal tenir cura de la presència d'escletxes i cavitats en arbres forestals, que puguin contenir colònies hivernants de ratpenats.

En cas de detectar la presència de refugis de fauna, s'aturaran els treballs i s'informarà a la Direcció Facultativa.

S'evitaran les podes dràstiques, sempre que sigui possible, ja que debiliten l'arbre i eviten la presència de grans capçades per a molts ocells. Per tant, cal fer ús d'aquest tipus de poda únicament quan sigui necessari per qüestions de seguretat ciutadana.

3.3.4 Abatiment d'arbres

Es durà a terme l'abatiment d'aquells arbres que suposin un risc per la seguretat quan es tracti d'un exemplar:

- Mort o moribund
- Considerat irreparablement perillós
- Que causi una obstrucció que és impossible de corregir a través de la poda
- Que pugui causar dany a altres arbres, a habitatges, elements de l'espai públic ...

En la tala es tindrà especial cura en l'abatiment dels arbres per tal de no provocar danys als usuaris de la via pública, a béns materials públics i/o privats o bé en la vegetació viva existent.

Abans de l'inici de les actuacions es comprovarà si als arbres sobre els que cal actuar, hi ha presència de nius a les capçades i/o cavitats i escletxes que puguin allotjar aus, colònies de ratpenats o esquirols.

3.3.5 Restes vegetals generades

Les restes vegetals generades en les diferents actuacions s'hauran d'eliminar per trituració sobre el mateix terreny o trossegades segons indicacions de la Direcció Facultativa. El triturat haurà de tenir unes dimensions màximes de 10 cm de llargària per 2 cm d'amplada i es distribuirà homogèniament per tot el terreny, de forma que no s'acumulin capes de més de 5 cm de gruix.

No es podrà triturar amb màquina trituradora de cadenes o martells sobre carrers o camins sense l'autorització prèvia de la Direcció Facultativa. En aquests llocs caldrà disposar d'una estelladora que pugui dirigir l'estella fora del carrer o camí.

Puntualment i amb l'autorització prèvia de la Direcció Facultativa, en els indrets on el pendent sigui molt fort o on no sigui possible triturar les restes amb mitjans mecànics, es permetrà reduir les restes amb motoserpa o desbrossadora portàtil, de manera que les restes no sobrepassin els 50 cm de llargària i estiguin en contacte amb el terra. La Direcció Facultativa podrà determinar que les restes vegetals de diàmetre superior a 10 cm siguin apilats a peu de camí.

En els casos que indiqui la Direcció Facultativa caldrà eliminar les restes vegetals mitjançant, recollida, càrrega i transport a abocador controlat o bé a zones on la seva trituració no comporti cap perill.



La trituració de les restes ha de ser simultània a les tasques de tala, esporga i desbrossada de manera que no quedin al terreny cúmuls de restes vegetals pendents de triturar més enllà de 2 o 3 dies. Els caps de setmana i altres festius no ha de quedar res per triturar.

3.3.6 Extracció de fusta

En el cas d'arbres que tinguin valor comercial pel seu volum i dimensió, el fust es trossejarà, si cal, en talls de 2-2,5 m, es carregarà sobre camió i es portarà on decideixi la Direcció Facultativa.

En el cas troncs que puguin aprofitar-se per a l'ús domèstic, s'apilaran a peu de camí per facilitar el seu aprofitament per part dels veïns/es.

3.3.7 Recollida d'abocaments incontrolats de restes vegetals a la via pública

L'empresa adjudicatària recollirà, sempre d'acord amb els serveis tècnics de l'Oficina de Collserola, la poda abocada a la via pública.

A fi d'evitar el risc d'incendi durant els mesos d'estiu, així com la invasió de zones que dificultin l'accessibilitat dels vianants o del trànsit rodat, les restes vegetals hauran de ser retirades en un temps màxim de 8 hores des de l'avís o detecció. Els licitadors hauran de justificar el sistema de comunicació i resolució de les incidències que es detectin, així com el temps mínim de resposta.

3.4 Mesures d'acabament

Les mesures d'acabament consistiran en el següent:

- Repàs dels camins on s'hagi autoritzat la trituració de restes vegetals, amb la retirada total de l'estellat que quedi sobre la calçada, voreres, cunetes i altres elements de l'espai públic.
- Manteniment de cunetes, camins i carrers nets de restes vegetals originades amb els treballs forestals, restes d'estellat, branques, fulles, sorra, pedres i altres restes, durant els 15 dies següents de la data de finalització de cada zona d'actuació.
- Esporga d'aquells arbres que hagin estat afectats per l'abatiment dels arbres de tala.
- Retirada de les restes vegetals que penguin dels arbres.
- Reparació de tots els possibles danys que s'hagin produït amb l'actuació en tanques de finques, fites per marcar límits, senyalitzacions, etc.
- Reposició de qualsevol element (fites, rètols, etc.) afectat per les tasques de tala, esporga o desbrossada, i que hagi estat necessari retirar abans de l'inici dels treballs.
- Extracció i eliminació de la brossa i runa que es pugui trobar en l'actuació.

3.5 Seguiment dels treballs i lliurament periòdic de dades

L'empresa adjudicatària lliurarà periòdicament (trimestralment) a la Direcció Facultativa un recull d'informació amb l'objectiu de facilitar el seguiment i control pressupostari de les actuacions, que permeti realitzar estudis sobre els costos i rendiments dels treballs realitzats, i que consti com a mínim de la informació següent:

TREBALLS FORESTALS

- Informació relativa al progrés dels treballs forestals de prevenció d'incendis amb Identificació franga/parcel·la, superfície, data d'inici i final de l'actuació
- Actualització de l'àrea executada
- Recull i detall d'incidències

RECOLLIDA RESTES VEGETAS



- Tipologia i quantitat de restes vegetals abandonades en cada ubicació.
- Recull d'albarans relatius a la gestió de restes vegetals

ALTRES DADES RELLEVANTS

- En cas de trobar un pou no senyalitzat ni assegurat a la zona d'actuació, indicar immediatament la seva localització a la Direcció Facultativa.
- Si és el cas, identificació i localització d'espècies invasores.
- Si és el cas, identificació i localització exacta de residus perillosos.
- En cas de tala i poda singular, fotografies de l'actuació i indicar tipus de mitjans utilitzats per dur-la a terme.

Durant el contracte i amb finalitat estadística i de control, l'adjudicatari haurà de facilitar qualsevol dada que la Direcció Facultativa consideri necessària pel bon funcionament del contracte.

3.6 Aplicació informàtica de notificació i/o seguiment de les Ordres de Treball

En el cas que l'empresa adjudicatària aporti l'aplicació informàtica haurà d'incloure, com a mínim, les opcions següents:

- Llistat general de les ordres de treball on hi consti:
 - o codi identificatiu de l'Ordre Treball
 - o classificació: normal o urgent
 - o breu descripció de la mateixa
 - o data sol·licitud
 - o si està resolta o en procés
- Detall de cadascuna de les ordres de treball
 - o codi identificatiu de l'Ordre Treball
 - o classificació: normal o urgent
 - o breu descripció de la mateixa
 - o emplaçament
 - o data sol·licitud
 - o si està resolta o en procés
 - o data inici execució
 - o fotografies estat previ
 - o data fi execució
 - o fotografies estat final
 - o pressupost

Es tracta d'un llistat indicatiu, que pot ésser modificat segons necessitats i evolució del contracte.

L'Oficina de Collserola tindrà la potestat de sol·licitar a l'empresa adjudicatària la següent **documentació** o altra que pugui ser rellevant per al funcionament de l'aplicació:

- Document on es detalli les funcionalitat de l'aplicació informàtica en relació a l'objecte del contracte.
- Explicació del procediment d'actualització de les dades de l'aplicació amb el corresponent diagrama de fluxos d'una actuació des de la notificació fins a l'estat final.
- Manual d'usuari amb explicació de simulació del funcionament de l'aplicació informàtica per la seva utilització per part del equip tècnic de l'Oficina de Collserola i per part del Coordinador de Seguretat i Salut.



3.7 Mitjans per la realització del servei

L'adjudicatari ha de **disposar de tots els aparells i maquinària necessaris** per dur a terme el seu treball. En el cas de que l'empresa no disposi d'alguna màquina en especial, haurà de preveure'n el lloguer al seu càrrec.

La maquinària utilitzada haurà d'estar al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques i s'haurà de complir tots els requisits legals necessaris per efectuar els treballs descrits.

Disposarà en qualsevol moment dels **mitjans de transport i auxiliars, i dels equips de protecció personal** que siguin precisos i els adaptarà a les necessitats pròpies dels treballs que se li ordenin. El contractista s'obliga a aportar sense càrrec al contracte, els vehicles amb capacitat suficient pel transport de personal, materials i mitjans necessaris pels treballs a realitzar, i sempre es consideraran despesa no repercutible. Tota la flota de vehicles que utilitzi l'adjudicatari per a donar el corresponent servei establert en aquest contracte, haurà de complir les normes d'homogeneïtzació d'imatge corporativa de l'Ajuntament de Barcelona.

Els adjudicataris hauran d'especificar els vehicles que s'assignaran al servei i aportaran de cadascun la fitxa tècnica que identifiqui model, número de matrícula i any de posta en circulació. Els vehicles hauran de complir els requisits ambientals expressats a l'*Apartat 6.1 de Sostenibilitat Ambiental* del present plec.

Degut a la complexitat de la mobilitat de l'indret (amb forts pendents, traçat molt revirat, paviments amb poca capacitat portant) no s'utilitzaran vehicles de PMA superior a les 18 tones i de més de 12 metres de longitud a tota la zona de Collserola del Districte de Sarrià – Sant Gervasi.

L'adjudicatari disposarà dels **mitjans de telefonia estàndard i mòbil** necessaris perquè els Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola es comuniquin ininterrompudament els dies laborables i dissabtes no festius en horari estàndard (de 8h a 20h). Fora d'aquest horari - incloent diumenges i festius a la Ciutat de Barcelona - disposarà d'un sistema alternatiu pels casos d'emergència, també amb telefonia mòbil, per a una atenció permanent els 365 dies l'any i les 24 hores del dia.

3.8 Senyalització

L'adjudicatari del contracte està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals i proteccions necessàries per a evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè al servei, i que les circumstàncies així ho exigeixin o l'Ajuntament disposi. Es consideren inclosos en els preus a aplicar, i que per tant no tenen cap cost addicional.

L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrer amb els senyals de trànsit necessaris segons indicacions del Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola o la Guàrdia Urbana.

En el cas que calgui per a la realització de les tasques, l'adjudicatari col·locarà la **senyalització excepcional de prohibició d'estacionament** d'acord amb el PROTOCOL PER A PROHIBIR L'ESTACIONAMENT A LA VIA PÚBLICA AFECTAT PER OBRES, avisant als serveis tècnics de l'Oficina de Collserola, a la Guàrdia Urbana i a B:S:M, per tal que, en el cas que hi hagi vehicles que estiguin infringint un senyal el dia de l'actuació, puguin ser retirats per part del Servei de Grua.

Els cartells informatius relacionats amb els treballs de la contracta seran consensuats amb la Direcció Facultativa, es realitzaran sempre que els treballs tinguin una certa magnitud o comporti desviaments de trànsit o retirada de places d'estacionament. Es col·locaran a la zona afectada per les actuacions amb una antelació de 10 dies naturals de l'execució dels treballs. facturats a càrrec de l'adjudicatari.

La senyalització de les actuacions s'haurà d'ajustar a allò que s'estableix al *MANUAL DE QUALITAT DE LES OBRES A LA CIUTAT DE BARCELONA*.



A fi de garantir la seguretat dels usuaris de la via pública, a l'hora d'executar els treballs objecte d'aquest plec, és necessari extremar al màxim les precaucions. S'intentarà que les obres afectin el mínim possible a les veïnes i veïns i visitants del Parc Natural.

4 CRITERIS DE VALORACIÓ ECONÒMICA

4.1 Preus mà d'obra, materials i transport

Els imports utilitzats pel càlcul dels pressupostos dels diferents treballs correctius, modificatius i/o conductius, seran els indicats a l'Annex IV de Preus Administratius d'aquest document, on s'especifiquen els preus unitaris.

El preu inclou el cost de la mà d'obra, maquinària, materials, transport, eines, petit material o qualsevol altre concepte, que siguin necessaris per efectuar el treball, i no s'abonaran com a concepte diferenciat en la justificació de les diferents Ordres de Treball. A títol d'exemple s'engloben dins d'aquest apartat: senyalització; mesures de seguretat, eines petites estrictament necessàries per fer la unitat d'obra (desbrossadora manual, tisores de podar...); neteja de la runa produïda per la realització de la unitat d'obra; trasllat del material propi de d'actuació; lloguer de maquinària; mobilització i desmobilització de la maquinària al lloc de treball, etc.

Quan els treballs s'executin fora de l'horari ordinari especificat a l'Apartat 2.6 Horari del Servei d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, sempre sota el consentiment dels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, seran d'aplicació els increments previstos sobre la mà d'obra al Annex 2 de Preus Administratius del present PPT. En cas de malmetre algun material a causa d'una utilització negligent per part de l'empresa adjudicatària, el cost de reposició recaurà de manera exclusiva sobre la mateixa.

Del detall de partides que es pren com a base per al càlcul del preu de les actuacions es desprèn el Preu d'Execució Material (PEM), comprèn:

- el cost directe (CD, inclou mà d'obra, vehicles, maquinària i eines, materials i gestió de residus i mitjans auxiliars.
- i un 10 % de despeses indirectes (DI), inclou mà d'obra indirecta, transports, control de qualitat i les mesures de seguretat i salut, etc.

Un cop es disposa del PEM cal:

- Aplicar la BAIXA ofertada per l'empresa adjudicatària (% no variable), obtindrem el subtotal.
- Afegir el 13 % del subtotal concepte de DESPESES GENERALS (% no variable).
- Afegir el 6 % del subtotal en concepte de BENEFICI INDUSTRIAL (% no variable).
- Al subtotal que surt de la suma de P.E.M. aplicada la baixa, la despesa en Seguretat i Salut, el Benefici Industrial i les Despeses Generals serà el cost abans d'impostos.
- Al cost abans d'impostos s'afegeix l'IVA com una partida independent.
- El quadre resum de les actuacions serà similar al següent (es tracta d'un exemple numèric):

PRESSUPOST EUROS			
P.E.M.			10.000,00 €
5% BAIXA			-500,00 €
		Subtotal	9.500,00 €
13% DESPESES GENERALS	(9500 €)		1.235,00 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	(9500 €)		570,00 €
		Cost abans d'impostos	11.305,00 €



21% IVA	2.374,05 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE	13.679,05 €

4.2 Preus acordats

Qualsevol actuació es valorarà prenent com referència les bases de preus contractuals annexades al present plec. En el cas que calgués una nova partida, es conformarà emprant els preus unitaris continguts en el present plec; en absència d'algun preu unitari, es recorrerà en segona instància a la base de preus (Banc BEDEC) de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC) de l'any en curs, però mantenint els preus bàsics (mà d'obra, materials, maquinària i/o compostos) recollits en les bases de preus del present plec. A tots els preus s'aplicarà la baixa prevista a l'adjudicació.

Quan es facin servir preus de la base BEDEC de l'ITeC de l'any en curs, els paràmetres per a la selecció dels mateixos seran els següents:

- Àmbit de preus: Barcelona
- Àmbit de plecs: Catalunya
- Divisa: Euro
- Llista Preus: La més recent disponible
- Criteri d'amidament: No

No es tindran en compte els coeficients especificats en el document publicat per l'ITeC amb el contingut i criteris del BEDEC.

Només en el cas de no existir rendiments i/o preus aplicables, es fixarà el preu de mutu acord entre el contractista i els Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, en base a criteris similars al dels quadres de preus i a valors de mercat.

En cas de no arribar a un acord en els preus esmentats, prevaldrà el criteri dels Serveis Tècnics, els quals hauran de justificar tècnicament la seva valoració.

No obstant això, i en cas de no poder arribar a un acord, els Serveis Tècnics es reserven la possibilitat d'executar l'actuació per part d'un tercer.

4.3 Criteris d'amidament

En relació a les actuacions de neteja de la vegetació per a la prevenció d'incendis, els amidaments es realitzaran sobre perfil teòric. Altrament, s'establirà un coeficient de dificultat en funció de la densitat de la massa vegetal, a partir del qual s'obtindrà una àrea equivalent, utilitzada per al càlcul del cost de l'actuació.

Els coeficients de dificultat s'han establert de la manera següent:

Zona nova actuació: 1,5

Zona amb densitat de vegetació mitja-alta: 1

Zona que requereix actuació de repàs: 0,7

Càlcul del cost de l'actuació per una parcel·la:

$\text{Àrea sobre perfil teòric (ha)} \times \text{Coeficient de dificultat} = \text{Àrea equivalent (ha)}$

$\text{Àrea equivalent (ha)} \times \text{Preu treball forestal (€ / ha)} = \text{Import d'execució d'una parcel·la (€)}$

L'import total dels treballs forestals de prevenció d'incendis s'obtindrà de la suma dels imports d'execució de totes les parcel·les executades.



5 ESPECIFICACIONS ADDICIONALS

5.1 Gestió de residus

5.1.1 Restes vegetals

Les restes vegetals generades en els treballs forestals, hauran de romandre, sempre que sigui factible i d'acord amb els tècnics de l'oficina de Collserola, al terreny tractat, a fi de no extreure nutrients de la zona tractada i alhora proporcionar refugi i aliment, a fi d'afavorir la biodiversitat en aquests espais. En aquest sentit es procedirà de la següent manera:

- Les restes vegetals generades tant amb l'arrabassament dels matolls i/o desbrancat dels arbres, preferentment es trituraran sobre la mateixa franja d'actuació. El triturat haurà de tenir unes dimensions màximes de 10 cm. de llargada per 2 cm. d'amplada i es distribuirà homogèniament per tota la franja de manera que no s'acumulin gruixos de més de 3 cm. d'espessor.
- No es podrà triturar amb màquina trituradora de cadenes o martells sobre els camins principals o secundaris de la Xarxa Bàsica de Prevenció d'Incendis. En aquests llocs s'haurà de disposar d'una estelladora que pugui dirigir l'estella fora del camí.
- Puntualment, en els indrets on el pendent sigui molt fort, en què no es poden triturar les restes "in situ" per mitjans mecànics i a més la distància a qualsevol camí transitable (on pugui arribar una estelladora) sigui superior als 25 metres, es permetrà reduir les restes amb motoserra o desbrossadora portàtil, de manera que les restes no sobrepassin els 40 cm. de llargària i estiguin en total contacte amb el terra, sense formar piles
- L'eliminació de les restes ha de ser simultània a les tasques de tala, esporga i esbrossada de manera que no quedin cúmuls de restes vegetals pendents de triturar més enllà de 2 o 3 dies.
- No s'autoritza la crema de cap mena de resta vegetal a les zones d'actuació
- En el cas de tala d'un arbre el tronc del qual està en bon estat, es valorarà si es pot deixar a la zona, ben assegurat, en trossos de mida 2 – 2,5 m.
- En casos excepcionals les restes s'hauran de gestionar a través d'un gestor de residus autoritzat per l'ARC.

La fracció vegetal generada en les actuacions de poda singular, tala i recollida de restes vegetals abandonades a la via pública, es lliurarà a un gestor de residus autoritzat per l'ARC.

Segons el Catàleg Europeu de residus les restes vegetals objecte d'aquest plec estan classificades de la següent manera:

20- Residus Municipals (residus domèstics, i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions)

2002- Residus de parcs i jardins

200201 Residus biodegradables

Les restes vegetals hauran de seguir les vies de gestió proposades per l'ARC, prioritzant aquells gestors de residus que fomentin l'economia circular i recuperació d'aquests residus per a generar nous productes.

Les vies de gestió proposades per l'ARC són les següents:

R0301 Tractament biològic de residus orgànics (compostatge)

R0302 Tractament biològic anaerobi de residus orgànics

R0306 Reciclatge d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes



5.1.2 Residus impropis de l'entorn natural

- Neteja de la zona de treball, de residus inerts com restes d'ampolles, plàstics, llaunes, bosses, i runes, els quals hauran de ser gestionats segons la seva tipologia i característiques, per part de gestors de residus autoritzats per l'ARC.
 - En cas de localitzar residus perillosos i/o tòxics abandonats, caldrà informar a la Direcció Facultativa sobre la ubicació d'aquests residus.
- Recollida selectiva dels residus generats en l'execució del contracte.
- En cas que es generin envasos d'olis de motor i de combustible, atès que són considerats residus especials, hauran de ser gestionats com a tals per un gestor autoritzat en cas de ser una gran quantitat, o bé transportats degudament assenyalats a la deixalleria més propera.
- Delimitació clara de l'espai de reomplert de combustible, neteja i manipulació de maquinària. Per prevenir possibles vessaments, es recomana la impermeabilització d'aquest espai.

A fi de justificar el compliment de l'actual normativa ambiental en matèria de gestió de residus, l'empresa adjudicatària presentarà a la Direcció Facultativa, l'albarà de lliurament del residu on hi consti la data d'entrega, l'entitat gestora, tipus de residu i quantitat. És d'obligat compliment que els residus es gestionin a través d'un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

El cost de l'eliminació dels residus, a excepció dels residus tòxics i/o perillosos (ex: fibrociment), està inclosa dins el preu de licitació (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes, etc..).

5.2 Autoritzacions

El promotor d'aquests treballs o l'empresa adjudicatària es farà càrrec de les notificacions, permisos i/o autoritzacions corresponents.

En cas de realitzar treballs forestals durant l'**època d'alt risc d'incendi**, comprès **entre el 15 de juny i el 15 de setembre**, l'empresa adjudicatària es farà càrrec de sol·licitar l'autorització de treballs forestals en zones i períodes d'alt risc d'incendi a la Direcció general d'Ecosistemes i Medi Natural del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya, tal com ve expressat en el capítol 5, article 17 del decret 64/1995, de 7 de març. És precís de sol·licitar l'autorització com a mínim 15 dies abans de l'execució dels treballs forestals..

En cas que fos autoritzada, caldrà tenir present l'article 18 de l'esmentat decret, que fa referència a les mesures extraordinàries aplicables quan les circumstàncies meteorològiques siguin d'un risc extrem (punt 18.4).

En el supòsit que l'autorització fos denegada, s'aturarien les feines.

En el supòsit d'estar el Pla Alfa activat en les seves fases 2, 3 o 4, s'aturaran totes les feines programades.

5.3 Serveis de suport

S'inclouen dins d'aquest apartat els següents serveis de suport a les activitats de la contracta, que es consideren inclosos en els preus a aplicar, i que per tant no tenen cap cost addicional repercutible a l'Ajuntament:

- Les funcions necessàries per a la correcta **organització, coordinació, direcció i seguiment** dels recursos humans, tècnics i materials relacionats amb el servei, amb l'objectiu d'aconseguir la seva optimització i racionalització d'acord amb les necessitats i requeriments plantejats.
- Emissió i tramitació, amb la periodicitat que correspongui, dels preceptius **certificats, dictàmens i/o informes** que com a mantenidor, tingui la responsabilitat de realitzar.
- **L'assessorament tècnic** en quan a la redacció d'informes, projectes menors i pressupostos que determini els Serveis Tècnics de la Oficina de Collserola.



- La realització de **reportatges fotogràfics** corresponents al abans, durant i després de l'estat de la zona d'actuació, en totes les ordres de treball. Caldrà aportar com a mínim una foto de l'estat inicial previ a l'actuació i una al final un cop executada l'actuació des del mateix o semblant angle i detall. En qualsevol cas el reportatge fotogràfic serà el necessari per a que l'actuació realitzada sigui comprensible.
- Totes aquelles **millores tècniques i de qualitat**, que puguin proposar-se en relació al conjunt de les activitats i que podran ser valorades amb els criteris d'adjudicació previstos a la clàusula 10 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

5.4 Condicions de recepció de les actuacions

Un cop finalitzades les actuacions, l'adjudicatari en comunicarà l'acabament als serveis tècnics de l'Oficina de Collserola i convocarà una reunió conjunta al lloc de les actuacions (visita de recepció) que inclogui l'informe final de les OT executades, per tal de procedir a l'acceptació dels treballs.

Si els treballs no estan subjectes estrictament a les indicacions donades pels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, o hi estan però els treballs no són de la qualitat requerida, s'endevinen vicis o defectes, el contractista haurà de refer l'actuació fins deixar-la a completa satisfacció dels Serveis Tècnics Municipals. Les despeses d'aquestes operacions seran a càrrec del contractista.

Si els Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, estimen que les actuacions defectuoses són admissibles, podran ser acceptades, amb la consegüent rebaixa de preus, que serà determinada per els Serveis Tècnics.

Ni el fet que s'examinés els treballs durant la seva execució, ni la inclusió de parts de l'actuació en les certificacions eximeixen al contractista d'aquesta responsabilitat.

Un cop donat el vistiplau dels serveis tècnics de l'Oficina de Collserola, es signarà l'acta formal de recepció contractual, signada pel responsable tècnic del contracte, la Direcció Facultativa i el contractista.

En el cas que fos una recepció condicionada amb esmenes, a l'acta de recepció, s'hi posaran de manifest els aspectes a esmenar o repassos a executar en relació a les actuacions específiques, les quals hauran de ser acotades en temps, forma i condicions. El contractista les haurà d'efectuar en el termini especificat. Un cop executades, el contractista informará als Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, que les verificaran mitjançant visita d'obra, revisió de les evidències fotogràfiques aportades o el mitjà que s'acordi. El contractista emetrà una declaració conforme les esmenes han estat executades i serà validada per l'Oficina de Collserola.

5.5 Termini de garantia

El termini de garantia és de **sis mesos**, que es correspon a dos canvis estacionals i és el que permet veure que les accions realitzades s'han executat correctament i no tenen repercussions negatives en el creixement vegetatiu i en medi ambient.

Durant aquest període el responsable del contracte podrà exigir les esmenes, sense cap cost per a l'Ajuntament, de les actuacions que consideri defectuoses o mal executades, encara que haguessin estat certificades i/o abonades.

La garantia dels treballs realitzats comporta, des que els treballs realitzats pel contractista finalitzen i són acceptats per l'ajuntament que el contractista ha de respondre per:

- Vicis o defectes del que ha executat (no ocults).

Està obligat a la conservació del que ha netejat, així com altres conceptes pels quals es va comprometre contractualment en aquest període



6 OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

6.1 Sostenibilitat ambiental

Per tal de complir amb la política de contractació ambiental de l'Ajuntament de Barcelona, l'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment dels aspectes ambientals inclosos en aquest apartat que deriven de les instruccions tècniques per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat aprovades per l'Ajuntament de Barcelona amb el Decret d'Alcaldia del 28 d'abril de 2015 (en concret la instrucció per al paper, per a la fusta, per a vehicles, per a projectes d'obres) així com altres document pertinents.

6.1.1 Mesures preventives

Mesures basades en bones pràctiques ambientals:

- Evitar abocaments líquids no desitjats
- Evitar emissions contaminants a l'atmosfera i sorolls
- Evitar fuites, vessaments i contaminació del sòl
- Evitar l'abandonament de qualsevol tipus de residu
- Efectuar una correcta gestió dels residus definits com a perillosos
- L'emmagatzematge i manipulació adient de productes químics i mercaderies o productes perillosos
- Disposar d'un llistat actualitzat de les substàncies i preparats que utilitza, així com els fulls de seguretat dels catalogats com a perillosos
- L'ús de contenidors i bidons adequats, tancats, senyalitzats i en bon estat.
- Evitar en la mesura del possible, moviments de terres i l'erosió del terreny ocasionats per qüestions d'accessibilitat a la zona d'actuació.

El contractista adoptarà les mesures oportunes per a l'estricta compliment de la legislació ambiental vigent (comunitària, estatal, autonòmica i local) que siguin d'aplicació al treball realitzat, i es compromet a subministrar informació immediata a l'Organització sobre qualsevol incident que es produeix en el curs de l'obra o treball encomanat.

6.1.2 Fusta

En el cas que pel seu volum i dimensions els arbres tinguin valor comercial, es trossejarà el fust en talls de 2-2,5 m i es portarà on la Direcció facultativa decideixi. En cas de no tenir valor comercial es tractarà com un residu vegetal.

6.1.3 Ús de paper

L'adjudicatari haurà de donar compliment a la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper editada per Ajuntament + Sostenible o qualsevol altre document en vigor que reguli aquesta matèria.

En conseqüència, s'haurà de donar compliment, de manera general, als criteris següents:

- Els documents de treball i informes associats a l'execució del contracte es lliuraran en paper fabricat amb fibres 100% reciclades.
- Quan per motius tècnics no sigui adequat, es requerirà l'ús de paper no reciclat elaborat amb fibres provinents de fusta amb garanties de legalitat, amb un mínim del 50% de fibres provinents d'explotacions forestals sostenibles (tal com defineixen els estàndards FSC, PEFC o equivalent) o fibra recuperada.
- Com a norma general, es vetllarà per l'estalvi en l'ús del paper i, per tant, es faran impressions en paper només quan sigui imprescindible.



No obstant, com a norma general, es vetllarà per l'estalvi en l'ús del paper i, per tant, es faran impressions en paper només quan sigui imprescindible.

6.1.4 Vehicles

En aplicació de la Instrucció tècnica per als vehicles, l'adjudicatari haurà de donar compliment, de manera general, als criteris següents:

1. S'ha de donar prioritat a l'ús als tipus de vehicles adscrits al contracte segons la classificació següent:
 - Prioritat 1: Vehicles elèctrics en totes les seves variants
 - Prioritat 2: Vehicles híbrids endollables
 - Prioritat 3: Vehicles híbrids no endollables i vehicles de gas amb Distintiu Eco
 - Prioritat 4: Vehicles tèrmics de gas i de gasolina amb Distintiu C
2. **Com a mínim el 50% dels vehicles adscrits al contracte hauran de ser vehicles de prioritat 1, 2 o 3.**

6.1.5 Autosuficiència energètica i ambiental

L'adjudicatari haurà de donar compliment a la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres editada per Ajuntament + Sostenible o qualsevol altre document en vigor que reguli aquesta matèria.

En conseqüència, s'haurà de donar compliment, de manera general, als criteris següents a l'hora d'executar obres durant la vigència del present contracte:

- L'estudi de les solucions tindrà en compte el **cost total de propietat (CTP)**, tenint en compte com a mínim els costos d'inversió en equips i materials, els costos de manteniment i els costos d'explotació anual.
- Es vetllarà per la **gestió eficaç dels recursos hídrics** considerant tot el cicle d'aigua, des de la captació fins a l'evacuació (aigua potable de xarxa, freàtica, pluvial i aprofitament d'aigües grises)
- Es prioritzarà la construcció amb materials amb l'impacte més petit possible en el seu cicle de vida.
- S'estudiarà en cada cas la incorporació de **sistemes i tecnologia intel·ligent d'equips, instal·lacions** i possibles microxarxes (d'energia, aigua, mobilitat o altres recursos) que afavoreixin l'ús eficient dels recursos.
- S'afavorirà, sempre que sigui possible, la incorporació de **solucions de prevenció, reutilització, reciclatge i recollida de residus** basades en els principis de l'economia circular.
- Es prioritzarà l'ús de **materials amb un valor d'energia grisa menor** segons la base de dades del BEDEC o altres barems tècnicament apropiats.
- Es tindrà en compte, en l'estudi de les possibles solucions, la possibilitat de **reutilització dels materials i equips**.

6.1.6 Distintius de qualitat ambiental i productes amb menor càrrega contaminant

L'empresa adjudicatària estarà obligada a, sempre que sigui possible, utilitzar productes amb menor càrrega contaminant segons els criteris següents:

- Olis lubricants que compleixin amb els requisits pel que fa a compostos químics en la formulació del reducte (substàncies tòxiques, biodegradabilitat i ecotoxicitat i limitació de substàncies perilloses), tal com es descriuen a l'Etiqueta ecològica europea o altres ecoetiquetes tipus I equivalents.
- Dissolvents recuperats o qualificats com a «fàcilment biodegradables» segons les normes de l'OCDE (tests 301- B, C, D o F, segons OECD Guideline for Testing of Chemicals, 1992) o equivalent (p. ex. Normes UNE-EN ISO 14593:2006 o ISO 10708).



L'empresa haurà de lliurar les fitxes de productes i de seguretat dels productes que preveu utilitzar acompanyades dels certificats corresponents, d'una declaració del fabricant o d'una altra evidència documental amb referència específica dels criteris esmentats als Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola quan aquests ho requereixin.

Es prioritzarà, de forma general, l'ús de materials i/o recanvis amb etiqueta ecològica comunitària o d'una altra etiqueta regional o nacional de tipus I o tipus III, d'acord amb les normes ISO 14024 i ISO 14025, respectivament.

6.2 Vestuari, comportament i disciplina

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de complir amb les normes de comportament pròpies de la via pública i en particular les que a continuació es descriuen.

6.2.1 Vestuari i identificacions

- L'empresa adjudicatària haurà de dotar el personal que executi els treballs objecte d'aquest contracte de roba de treball adequada i d'elements de protecció individual necessaris i per tant, aquesta n'assumirà el cost.
- Aquesta roba de treball serà igual per a tots els operaris, ha d'incorporar el logotip o distintiu propi de l'empresa adjudicatària i haurà de ser conservada en bon estat.
- Queda prohibit que el personal de l'empresa adjudicatària desenvolupi la seva activitat laboral a la via pública sense la roba de treball específica.
- Addicionalment, tot el personal de l'empresa adjudicatària portarà en tot moment durant la seva jornada laboral la corresponent tarja d'identificació personal on consti el seu nom i cognoms.

6.2.2 Comportament

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de demostrar en tot moment:

- Dinamisme i motivació en l'exercici de la seva activitat laboral.
- Cortesia i amabilitat amb els usuaris de la via pública.
- Atenció i capacitat de resposta el més ràpidament possible a les observacions dels responsables de la via pública.

6.2.3 Disciplina

L'empresa adjudicatària es compromet a fer respectar al seu personal la normativa pròpia de la via pública. Està prohibit pel personal de l'empresa adjudicatària:

- Consumir a la via pública begudes alcohòliques o treballar en estat d'embriaguesa.
- Provocar desordres de tot tipus, en qualsevol indret de la via pública.
- Faltar al respecte als usuaris de la via pública.
- No podran fer-se ajudar en la realització dels seus treballs per personal aliè a l'empresa adjudicatària que no estigui autoritzat per l'ajuntament.

L'empresa adjudicatària haurà de guardar confidencialitat de la informació relacionada amb l'ajuntament i els seus treballadors.

L'Oficina de Collserola podrà vetar qualsevol treballador de l'empresa adjudicatària que no compleixi amb les normes bàsiques de disciplina o aquelles particulars, que pugués establir l'Ajuntament o els seus representants.



6.3 Seguretat i Salut en els treballs

6.3.1 Prevenció de Riscos Laborals (PRL)

L'empresa adjudicatària disposarà d'un servei de prevenció propi, aliè o mancomunitat de riscos laborals amb una empresa autoritzada, i haurà d'haver realitzat l'avaluació de riscos del seu personal. El personal de l'empresa haurà de complir en tot moment les normes en l'àmbit de la PRL. Per garantir el seu compliment es prendran les mesures de Coordinació d'Activitats Empresarials tipificades legalment (RD 171/2004) i especificades al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) d'aquest contracte en els termes que s'especifica al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) d'aquest contracte.

Igualment, l'empresa adjudicatària estarà obligada a complir quantes disposicions estiguin vigents en matèria de Seguretat i Salut en el treball (Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i normativa complementària), havent d'adoptar les mesures necessàries per assegurar la indemnitat, integritat i salubritat dels treballs a efectes al servei contractat, així com per prevenir qualsevol tipus d'accident dels quals puguin produir-se amb motiu de l'execució dels treballs, sigui quina sigui la causa de la mateixa.

De manera específica, l'empresa adjudicatària tindrà l'obligació, en un període màxim de 3 mesos des del dia de l'Adjudicació, a presentar l'**Avaluació de Riscos** de les activitats que té adjudicades, sempre i quan aquesta documentació sigui entregada abans de l'inici de l'activitat tal com es concreta al document de Coordinació d'Activitats Empresarials F1-PSSL-09 que s'entregarà a cada adjudicatari, així com els procediments de Seguretat previstos per la realització de les seves funcions.

Tot el **personal assignat al contracte** haurà de tenir la **formació i informació** necessària i obligatòria en matèria de prevenció de riscos laborals, així com disposar de l'aptitud mèdica per a la realització de les seves tasques, o subsidiàriament, justificar l'oferiment de la vigilància de la salut als seus treballadors/es. El personal haurà de disposar i emprar els **equips de protecció individual (EPI)** que siguin necessaris per a l'execució de les feines que tinguin encomanades. L'empresa adjudicatària estarà obligada a lliurar la documentació que acrediti el compliment d'aquestes circumstàncies en cas de que els Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola o altra empresa en qui deleguin aquesta funció, ho sol·licitin.

Es redactarà un **informe trimestral sobre els incidents produïts** encara que no s'hagin ocasionat danys a fi de prendre les mesures de prevenció oportunes.

6.3.2 Pla de Seguretat i Salut

El contractista, en el marc del compliment de la llei de Prevenció de riscos laborals elaborarà el Pla de Seguretat i Salut (PSS) aplicable als treballs objecte d'aquest servei. Aquesta documentació ha de ser entregada abans de l'inici de l'activitat, el PSS serà supervisat i haurà de disposar del vistiplau del Coordinador/a de Seguretat i Salut. En el cas que durant la durada de vigència del contracte hi hagi un canvi de Coordinador/a de Seguretat i Salut, el contractista haurà de tornar a enviar el Pla de Seguretat i Salut ja aprovat per que sigui aprovat pel nou Coordinador/a de Seguretat. Si el nou Coordinador/a de Seguretat i Salut considera necessari fer algunes modificacions al Pla, el contractista ho haurà de fer a fi de poder tornar a aprovar-ho pel nou Coordinador/a.

El contractista serà el responsable de comunicar al Coordinador/a de Seguretat i Salut haurà de passar una planificació de quan i on realitzarà totes i cadascuna de les Ordres de Treball acordades amb el tècnic de l'Oficina de Collserola, de forma que aquest coordinador/a pugui visitar qualsevol actuació quan ho consideri necessari, i així validar el compliment del Pla de Seguretat aprovat.

En aquest sentit l'empresa adjudicatària es farà càrrec de:

- Senyalitzar sota el seu cost els treballs objecte del Contracte, utilitzant, quan existeixin, els senyals normalitzats vigents.



- Col·locar **senyalització informativa dels treballs amb una setmana d'antelació**, a fi d'avisar als veïns i veïnes, de les actuacions que es duran a terme.
- Senyalitzar adequadament els indrets on es desenvolupin les feines, amb rètols mòbils d'obra i/o cintes de prohibició de pas que adverteixin de les tasques que s'estan realitzant. En cas que calgui subjectar la senyalització als arbres, aquesta es subjectarà amb cordes per tal de no malmetre'n el tronc.
- Senyalitzar el trànsit per indicar la proximitat dels treballs, afectacions de la circulació i els punts d'eventual perill.
- Distribuir els senyals de manera que n'hi hagi a l'inici i al final de cada tram, i sempre s'han de poder veure els senyals immediatament anterior i posterior des de qualsevol dels senyals col·locats.
- Retirar els senyals immediatament després d'haver finalitzat els treballs.
- L'ús de tanques protectores ben subjectes i cintes balisants per evitar que els vianants circulin per la voravia mentre s'està treballant
- D'assegurar que en el moment de la caiguda d'una branca a la voravia o a la zona de treball no hi circuli cap vianant ni cap vehicle.
- En cas de possibles accidents, col·lisions o reclamacions per danys, a béns públics o privats, aquests aniran a càrrec i responsabilitat de l'empresa Adjudicatària.
- Qualsevol incidència que tingui lloc a la via pública en béns públics o privats haurà de ser comunicada a la Direcció Facultativa amb un temps màxim de 24 hores (informant dels danys produïts, nom del titular, lloc i adreça de l'incident, així com la data i l'hora en què es va produir, adjuntant fotografies dels fets i qualsevol altra informació que es consideri necessària per a futures reclamacions).

6.3.3 Recurs preventiu

El contractista haurà de nomenar un recurs preventiu i garantir que estigui sempre a peu d'obra. El nomenament ha d'anar acompanyat de la justificació de la seva formació en prevenció de riscos. Aquest recurs pot ser el mateix encarregat.

6.4 Responsabilitat sobre béns materials

Serà obligació de l'empresa adjudicatària vetllar pel **bon ús i estat de conservació de tots els béns materials de la via pública**.

Estarà rigorosament prohibit que el personal de l'empresa adjudicatària manipuli, per qualsevol raó, els equips i materials que es trobin a la via pública i que no siguin objecte de les prestacions descrites en el present document.

L'empresa adjudicatària respondrà davant el mal ús, quan quedi suficientment provat que ha estat realitzat pel seu personal.

Les fites de límit de terme o finca que es puguin trobar sobre el terreny d'actuació, han de ser especialment respectades. Per tant, si es preveu que en l'execució dels treballs es requerirà de maquinària pesada, abans de començar, es netejaran els voltants dels termes per fer-los ben visibles als treballadors que han d'actuar. En cas que alguna d'aquestes fites resulti malmesa, es comunicarà immediatament a la Direcció Facultativa i l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la seva reparació i recol·locació al lloc on estava.

7 ESTRUCTURA DEL SERVEI

7.1 Direcció i inspecció dels treballs

L'empresa adjudicatària designarà una persona que assumeixi la direcció dels treballs i que actuï com a representant durant la seva execució. Aquesta persona serà l'única responsable davant la Direcció Facultativa,



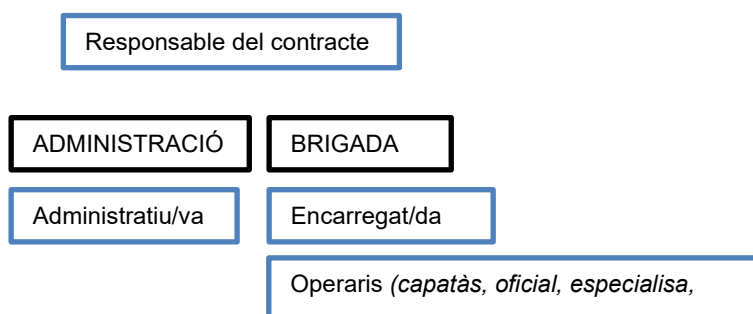
i haurà d'estar en les zones d'actuació sempre que sigui requerit per tal de poder donar qualsevol explicació relativa als treballs que s'estiguin realitzant.

La Direcció Facultativa podrà realitzar en qualsevol moment visites d'inspecció dels treballs. En aquestes visites l'empresa adjudicatària facilitarà al màxim la tasca de l'inspector, proporcionant la informació que permeti valorar el cost, la rendibilitat i qualitat dels treballs que s'estiguin realitzant.

Serà obligatori portar un **llibre d'incidències**, que restarà en mans de la Direcció Facultativa, o de la persona coordinadora si escau, i que haurà de mantenir-se sempre a l'obra, amb la finalitat de control i seguiment del pla de seguretat i salut en les obres. Les anotacions s'efectuaran per les persones a què es refereix l'article 13 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, en el model oficial aprovat per Ordre del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya de 12 de gener de 1998.

7.2 Organigrama funcional

El nombre de **persones destinades a la realització del servei** contractat i la seva qualificació professional ha de ser proposada per l'empresa licitadora, d'acord amb l'organigrama definit a continuació i atenent a les necessitats de mínims exposades en el present Plec de Prescripcions Tècniques:



Es designarà un **únic responsable del contracte** que farà d'interlocutor directe amb l'Oficina de Collserola. Es designaran, com a mínim, 1 persona per administració i 1 encarregat/da.

La figura del responsable del contracte i l'encarregat pot recaure en la mateixa persona.

Els **equips de treball** hauran d'estar dirigides sempre per un capatàs, que preferentment haurà de ser sempre el mateix i que sempre haurà d'estar al lloc de treball.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de **personal suplent amb la formació i l'experiència suficients** per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.

7.3 Perfils Professionals del personal

L'empresa adjudicatària estarà obligada a lliurar un llistat del personal adscrit al contracte i dades de contacte del responsable del contracte, de l'administratiu i l'encarregat.

En cas de que els Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola o altra empresa en qui deleguin aquesta funció, ho sol·licitin l'empresa adjudicatària estarà obligada a lliurar la **documentació acreditativa de l'experiència i capacitat**:

- Titulació habilitant per executar l'encàrrec, Currículum Vitae i certificats acreditatius de l'experiència sol·licitada del responsable del contracte (mínim 5 anys d'experiència)



- Documentació acreditativa de l'experiència (Curriculum Vitae, titulacions, etc): administratiu (mínim 6 mesos d'experiència), encarregat (mínim 5 anys d'experiència), capatàs (mínim 2 anys d'experiència), oficials (mínim 2 anys d'experiència), especialistes (mínim 2 anys d'experiència) i peons.

L'empresa licitadora podrà proposar perfils assimilables amb categories professionals referides a altres convenis que puguin ser d'aplicació. A fi de justificar les funcions dels perfils professionals adscrits al contracte, l'empresa haurà de presentar una **declaració responsable**, conforme les funcions de la categoria ofertada son assimilables a la categoria requerida en la present licitació (fent referència a les funcions definides en els corresponents convenis col·lectius). El personal ofertat ha de disposar com a mínim dels mateixos anys d'experiència requerida per a la categoria inicialment exigida.

7.3.1 Responsable del contracte

Qualificació: Enginyer Tècnic Forestal o Superior o titulació equivalent.

Requisits: Mínim 5 anys d'experiència demostrable com a gestor de contractes especialitzat en treballs forestals. Capacitat de decisió, pro activitat i sentit de la propietat.

Funcions:

- Gestionar el contracte de manteniment amb la propietat i resoldre qualsevol dels conflictes que poguessin sorgir.
- Motivar al personal associat al servei i vetllar pel compliment del contracte.
- Realitzar el control econòmic del contracte.

7.3.2 Administratiu/va

Qualificació: Sense especificar

Requisits: Més de 6 mesos d'experiència demostrable en tasques administratives

Funcions:

- Complementació d'ordres de treball.
- Suport a l'oficina tècnica i al responsable del contracte.
- Gestió documental del servei.

7.3.3 Encarregat/da

Qualificació: Sense especificar.

Requisits: Mínim 5 anys d'experiència demostrable com a encarregat de contractes de manteniment en via pública. Capacitat de decisió i pro activitat.

Funcions:

- Coordinar i dirigir l'equip de manteniment forestal amb tots els operaris i serveis que estiguin relacionats.
- Relació directa amb els responsables de manteniment de l'Ajuntament.
- Control sobre els resultats de la feina i tasques que s'efectuen

7.3.4 Capatàs

Qualificació: Sense especificar.



Requisits: Més de 2 anys d'experiència demostrable com a capatàs o cap de colla

Funcions:

- Organització de les tasques i distribució de les persones treballadores
- Responsable del rendiment i trasllat en vehicles habilitats
- Assegura el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals
- Transmet la informació entre els comandaments superiors i el personal subordinat
- Responsable de la perfecta execució dels treballs tenint cura del material i del vestuari.

7.3.5 Oficial de manteniment forestal

Qualificació: Sense especificar

Requisits: Mínim 2 anys d'experiència demostrable com a Oficial.

Funcions:

- Persona treballadora amb els coneixements pràctics necessaris i, en el seu cas, en possessió del carnet de conduir adequat, presta serveis amb maquinària pesada, retroexcavadores, motoanivelladores, camions autobombes, tractors eruga, i tot tipus de maquinària forestal pesada, tenint al seu càrrec la cura i conservació dels mateixos, així com la reparació, tant en ruta com en taller o a peu d'obra, de les averies més elementals.

7.3.6 Especialista de manteniment forestal

Qualificació: Sense especificar

Requisits: Mínim 2 anys d'experiència demostrable com a Especialista.

Funcions:

- Persona treballadora encarregada de feines per a les quals es requereix preferentment esforç físic i atenció, que s'executen sota instruccions concretes, dotada d'una especial destresa o experiència en el desenvolupament de feines en les que la persona treballadora es troba per sobre de tres metres d'alçada, realitzar podes especials, etc.
- Pertanyen també a aquesta categoria les que treballen amb motosserra, desbrossadores, bufadores, etc.

7.3.7 Peó de manteniment forestal

Qualificació: Treballador major de 18 anys sense cap tipus d'experiència en el sector.

Requisits: No requerida

Funcions:

- és aquell/a operari/a que realitza feines que s'executen segons instruccions concretes clarament establertes, amb grau de dependència, que requereixin preferentment esforç físic, atenció i una formació o instrucció bàsiques. Fonamentalment, realitza les seves tasques de forma manual o mitjançant la utilització d'eines motoritzades bàsiques tals com bufadores, desbrossadores, tallabarders, etc... així com eines manuals de tot tipus.



8 ANNEXOS DEL PLEC

8.1 Annex I. Plànols

8.2 Annex II. Preus administratius

- Quadre de preus número 1.
- Justificació de preus.
- Estadística de components.

8.3 Annex III. Pressupost estimat anual

- Pressupost d'execució material (PEM).
- Resum del pressupost d'execució material.
- Últim full.

8.4 Annex IV. Normativa

8.5 Annex V. Reglament de treballs silvícoles al Parc de Collserola

Oficina de Collserola
Districte Sarrià – Sant Gervasi



**Ajuntament
de Barcelona**

Oficina de Collserola

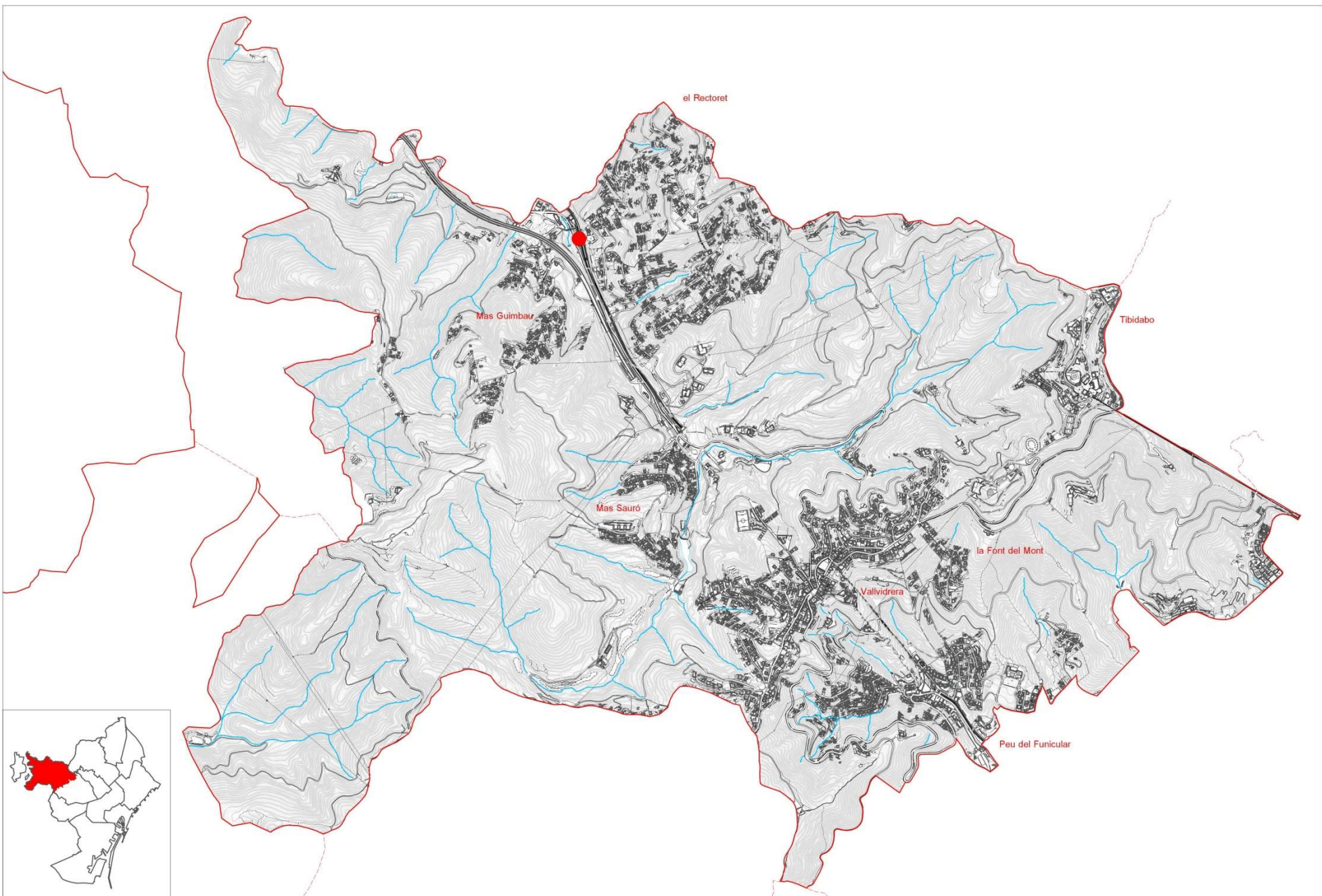
Districte de Sarrià – Sant Gervasi

www.bcn.cat/sarria-santgervasi

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2025-2027

ANNEX I: PLÀNOLS

Plànol d'emplaçament.





**Ajuntament
de Barcelona**

Oficina de Collserola

Districte de Sarrià – Sant Gervasi

www.bcn.cat/sarria-santgervasi

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2025-2027

ANNEX II: PREUS ADMINISTRATIUS

Quadre de preus número 1.

Justificació de preus.

Estadística de components.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/02/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	P112-SA03	h	Sobrepreu cap de colla forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16 €
P- 2	P112-SA0F	h	Sobrepreu d'oficial 1a forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	7,75 €
P- 3	P112-SA0G	h	Sobrepreu d'oficial 2a especialista en treballs verticals per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,68 €
P- 4	P112-SA0I	h	Sobrepreu peó especialitzat en forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54 €
P- 5	P1B2-VA0F	h	Treballs varis d'oficial 1a forestal. (TRENTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	30,99 €
P- 6	P1B2-VA0I	h	Treballs varis peó especialitzat forestal. (TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	30,14 €
P- 7	P21R0-0006	u	Tala controlada d'arbre singular de <10 m d'alçària. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossegades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossegada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaren en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	195,05 €
P- 8	P21R0-0007	u	Tala controlada d'arbre singular de 10 a 15 m d'alçària. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossegades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossegada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaren en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	803,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	P21R0-0008	u	Tala controlada d'arbre singular de >15 m d'alçària. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.478,45 €
P- 10	P21R0-0009	u	Extracció i retirada de soca. Compren la recollida i retirada d'arrels i de la soca amb els mitjans més adients segons la mida i la ubicació i la regularització amb terres del mateix terreny dels forats existents o deixats per l'extracció de les arrels. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la carrega sobre camió o contenidor dels residus, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	439,49 €
P- 11	PR14-0010	u	Eliminació de peu caigut d'arbre singular de gran port. Compren la recollida i retirada de residus a clarianes, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (CENT SETANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	170,76 €
P- 12	PRE4-0003	u	Poda d'arbre <10 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (escala o perxa, cistella mecànica...), prèviament consensuats amb la DF, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (SEIXANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	60,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/02/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	PRE4-0004	u	Poda d'arbre de 10 a 15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	149,85 €
P- 14	PRE4-0005	u	Poda d'arbre de >15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	247,41 €
P- 15	PREF3-CO01	m2	Neteja i esbrossada de vorals, bermes i marges de camins amb mitjans manuals, inclòs aplec, recollida i carrega manual i/o mecànica sobre camió o contenidor dels fustals i la trituració i estesa de les restes vegetals. S'inclou la part proporcional de la senyalització informativa i de seguretat, la protecció de la zona de treball i tall de carril durant els treballs si fos necessari, tria i acumulació dels residus amb contenidors, sacs o altres sistemes, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol segons les especificacions de la DF. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	11,65 €
P- 16	PREFM-0001	ha	Neteja de la vegetació en terreny amb baixa densitat d'arbres (inferior a 150 arbres adults per HA) o on no hi hagi vegetació arbòria, dins les actuacions de prevenció d'incendis forestals. Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses i arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladern, marfull...), recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.197,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/02/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	PREFM-0002	ha	Neteja de la vegetació en terreny boscós, dins les actuacions de prevenció d'incendis forestals. Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses, arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladem, marfull...), tala d'arbres en mal estat (morts, inclinats, debils, escapçats, etc), esporga de les branques per sota dels dos metres, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament, els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m i es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (MIL NOU-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.931,72 €
P- 18	PREL1-0001	m2	Eliminació de nuclis de canya, amb mitjans manuals i/o maquinària petita. Compren l'eliminació de la canya (Arundo donax) i arrencada del rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus o la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim d'acord amb les instruccions de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16,38 €
P- 19	PREL2-0001	m2	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra i eliminació de la canya (Arundo donax) i arrencada del rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària. Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses, arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladem, marfull...), tala d'arbres en mal estat (morts, inclinats, debils, escapçats, etc), esporga de les branques per sota dels dos metres, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament, els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m i es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/02/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	PRELG-I7WZ	m2	Aplicació de plàstic biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobrint del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma sense eliminació de la canya, amb mitjans manuals i/o maquinària petita. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	11,81 €
P- 21	PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb mitjans manuals i/o maquinària petita. Inclou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7,03 €
P- 22	PREQ1-0011	m3	Recollida de restes vegetals amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a planta de compostatge, inclòs cànon d'abocament. S'inclou el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	39,32 €
P- 23	PREQ1-0012	m3	Recollida de residus inerts o no especials amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a centre de reciclatge, inclòs cànon d'abocament. Compren la recollida, transport i eliminació de tots aquells residus impropis de l'entorn natural (a excepció dels residus tòxics i/o peril·losos) de la zona d'actuació, tals com runes, mobles, metalls, pneumàtics plàstics. S'inclou el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	89,58 €
P- 24	PRF1-C001	m2	Reg de plantacions en parterres, talussos i tota mena de zona enjardinada, manual i/o mecànicament. S'inclou la part proporcional de la senyalització informativa i de seguretat, la protecció de la zona de treball i tall de carril durant els treballs si fos necessari, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol segons les especificacions de la DF. (ZERO EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	0,17 €
P- 25	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip d'emergència, format per dos operaris. A aplicar una unitat per ordre de treball URGENT amb un preu inferior a 80 euros (preu abans d'IVA) d'acord a les instruccions de la DF. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	84,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/02/25

Pàg.: 6

--	--	--	--	--

Oficina de Collserola

Districte de Sarrià - Sant Gervasi

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	29,67 €
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	28,17 €
A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	53,37 €
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	27,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89 €
C151-0030	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	64,44 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	69,37 €
C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	53,03 €
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	46,63 €
C154-003M	h	Camió de transport de 12 t (capacitat de 5,8 m3) de 2 eixos	58,18 €
C1R2-00JC	h	Trituradora de martells de residus vegetals, amb capacitat per a tractar de 10 a 25 m3/h, amb cinta d'alimentació, transportable manualment	14,81 €
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	6,37 €
CR10-005N	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m	33,44 €
CR11-B750	h	Trituradora de branques	125,63 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,70 €
CRE0-MZBK	h	Motoserra de pèrtiga	6,34 €
CRE1-00C1	h	Tallabarder	2,85 €
CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,52 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,85 €
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecció i transferència de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	91,12 €
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	56,95 €
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	68,34 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	113,90 €
BRI2-I7X0	m2	Malla orgànica 100% origen biològic, de densitat aproximada 130 g/m2	2,02 €
BRI3-28O5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1	P112-SA03	h	Sobrepriu cap de colla forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	Rend.: 1,000			8 , 16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,250 /R x	29,67000 =	7,41750	
				Subtotal...		7,41750	7,41750
				COST DIRECTE			7,41750
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			0,74175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,15925
P- 2	P112-SA0F	h	Sobrepriu d'oficial 1a forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	Rend.: 1,000			7 , 75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250 /R x	28,17000 =	7,04250	
				Subtotal...		7,04250	7,04250
				COST DIRECTE			7,04250
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			0,70425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,74675
P- 3	P112-SA0G	h	Sobrepriu d'oficial 2a especialista en treballs verticals per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	Rend.: 1,000			14 , 68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	0,250 /R x	53,37000 =	13,34250	
				Subtotal...		13,34250	13,34250
				COST DIRECTE			13,34250
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,33425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,67675
P- 4	P112-SA0I	h	Sobrepriu peó especialitzat en forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	Rend.: 1,000			7 , 54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,250 /R x	27,40000 =	6,85000	
				Subtotal...		6,85000	6,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	6,85000		
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,68500		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,53500		
P- 5	P1B2-VA0F	h	Treballs varis d'oficial 1a forestal.	Rend.: 1,000	30 , 99 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-IADV	h	Oficial 1a forestal	1,000 /R x	28,17000 =	28,17000	
				Subtotal...		28,17000	28,17000
				COST DIRECTE	28,17000		
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,81700		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,98700		
P- 6	P1B2-VA0I	h	Treballs varis peó especialitzat forestal.	Rend.: 1,000	30 , 14 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,000 /R x	27,40000 =	27,40000	
				Subtotal...		27,40000	27,40000
				COST DIRECTE	27,40000		
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,74000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,14000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 7	P21R0-0006	u	Tala controlada d'arbre singular de <10 m d'alçària.	Rend.: 1,000		195,05 €	
Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal		1,500 /R x	29,67000 =	44,50500	
A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals		1,500 /R x	53,37000 =	80,05500	
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal		0,800 /R x	27,40000 =	21,92000	
				Subtotal...		146,48000	146,48000
Maquinària:							
C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació		0,100 /R x	53,03000 =	5,30300	
CR11-B750	h	Trituradora de branques		0,090 /R x	125,63000 =	11,30670	
CRE0-00C0	h	Motoserra		1,250 /R x	3,70000 =	4,62500	
				Subtotal...		21,23470	21,23470
Materials:							
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus		0,050 x	91,12000 =	4,55600	
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus		0,050 x	56,95000 =	2,84750	
				Subtotal...		7,40350	7,40350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,19720
				COST DIRECTE			177,31540
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		17,73154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,04694

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU
						803,90239
P- 9	P21R0-0008	u	Tala controlada d'arbre singular de >15 m d'alçària.	Rend.: 1,000		1.478,45 €
			Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaren en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	11,000 /R x	29,67000 =	326,37000
	A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	11,000 /R x	53,37000 =	587,07000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	9,000 /R x	27,40000 =	246,60000
					Subtotal...	1.160,04000
			Maquinària:			
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	0,400 /R x	53,03000 =	21,21200
	CR11-B750	h	Trituradora de branques	0,440 /R x	125,63000 =	55,27720
	CRE0-00C0	h	Motoserra	8,000 /R x	3,70000 =	29,60000
	CRE0-MZBK	h	Motoserra de pèrtiga	2,000 /R x	6,34000 =	12,68000
					Subtotal...	118,76920
			Materials:			
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillous amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,400 x	91,12000 =	36,44800
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillous amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,200 x	56,95000 =	11,39000
					Subtotal...	47,83800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	17,40060
			COST DIRECTE	1.344,04780
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	134,40478
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.478,45258
P- 10	P21R0-0009	u	Extracció i retirada de soca.	Rend.: 1,000 439 , 49 €
			Compren la recollida i retirada d'arrels i de la soca amb els mitjans més adients segons la mida i la ubicació i la regularització amb terres del mateix terreny dels forats existents o deixats per l'extracció de les arrels.	
			Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la carrega sobre camió o contenidor dels residus, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	2,000 /R x 28,17000 = 56,34000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	2,000 /R x 27,40000 = 54,80000
			Subtotal...	111,14000 111,14000
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,1801 /R x 61,89000 = 73,03639
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	2,000 /R x 53,03000 = 106,06000
	CRE0-00C0	h	Motoserra	2,000 /R x 3,70000 = 7,40000
			Subtotal...	186,49639 186,49639
	Materials:			
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	1,100 x 91,12000 = 100,23200
			Subtotal...	100,23200 100,23200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,66710
			COST DIRECTE	399,53549
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	39,95355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	439,48904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 11	PR14-0010	u	Eliminació de peu caigut d'arbre singular de gran port.	Rend.: 1,000		170,76 €	
			Compren la recollida i retirada de residus a clarianes, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF.				
			Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,9985 /R x	28,17000 =	56,29775	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,9985 /R x	27,40000 =	54,75890	
					Subtotal...	111,05665	111,05665
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	0,200 /R x	53,03000 =	10,60600	
	CR11-B750	h	Trituradora de branques	0,050 /R x	125,63000 =	6,28150	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	2,000 /R x	3,70000 =	7,40000	
					Subtotal...	24,28750	24,28750
	Materials:						
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,200 x	91,12000 =	18,22400	
					Subtotal...	18,22400	18,22400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,66585
				COST DIRECTE			155,23400
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		15,52340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,75740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
P- 12	PRE4-0003	u	Poda d'arbre <10 m d'alçària.			60,20	€
			Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (escala o perxa, cistella mecànica...), prèviament consensuats amb la DF, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	0,400 /R x	53,37000 =	21,34800	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,400 /R x	27,40000 =	10,96000	
					Subtotal...	32,30800	32,30800
			Maquinària:				
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	0,090 /R x	53,03000 =	4,77270	
	CR11-B750	h	Trituradora de branques	0,090 /R x	125,63000 =	11,30670	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,400 /R x	3,70000 =	1,48000	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400 /R x	4,52000 =	1,80800	
					Subtotal...	19,36740	19,36740
			Materials:				
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no peril·losos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,045 x	56,95000 =	2,56275	
					Subtotal...	2,56275	2,56275
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,48462	
			COST DIRECTE			54,72277	
			DESPESES INDIRECTES	10,00%		5,47228	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,19505	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 13	PRE4-0004	u	Poda d'arbre de 10 a 15 m d'alçària.	Rend.: 1,000		149,85 €	
			Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa,recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament				
			Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	1,600 /R x	53,37000 =	85,39200	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,800 /R x	27,40000 =	21,92000	
					Subtotal...	107,31200	107,31200
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	0,100 /R x	53,03000 =	5,30300	
	CR11-B750	h	Trituradora de branques	0,110 /R x	125,63000 =	13,81930	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,800 /R x	3,70000 =	2,96000	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,400 /R x	4,52000 =	1,80800	
					Subtotal...	23,89030	23,89030
	Materials:						
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,060 x	56,95000 =	3,41700	
					Subtotal...	3,41700	3,41700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,60968
				COST DIRECTE			136,22898
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		13,62290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,85188

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	PRE4-0005	u	Poda d'arbre de >15 m d'alçària.	Rend.: 1,000		247,41 €	
			Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa,recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament				
			Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	2,550 /R x	53,37000 =	136,09350	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,275 /R x	27,40000 =	34,93500	
					Subtotal...	171,02850	171,02850
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	0,275 /R x	53,03000 =	14,58325	
	CR11-B750	h	Trituradora de branques	0,175 /R x	125,63000 =	21,98525	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,275 /R x	3,70000 =	4,71750	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	1,275 /R x	4,52000 =	5,76300	
					Subtotal...	47,04900	47,04900
	Materials:						
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,075 x	56,95000 =	4,27125	
					Subtotal...	4,27125	4,27125
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,56543
				COST DIRECTE			224,91418
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		22,49142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			247,40560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 15	PREF3-CO01	m2	Neteja i esbrossada de vorals, bermes i marges de camins amb mitjans manuals, inclòs aplec, recollida i carrega manual i/o mecànica sobre camió o contenidor dels fustals i la trituració i estesa de les restes vegetals. S'inclou la part proporcional de la senyalització informativa i de seguretat, la protecció de la zona de treball i tall de carril durant els treballs si fos necessari, tria i acumulació dels residus amb contenidors, sacs o altres sistemes, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		11,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,050 /R x	28,17000 =	1,40850	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,322 /R x	27,40000 =	8,82280	
				Subtotal...		10,23130	10,23130
Maquinària:							
	C1R2-00JC	h	Trituradora de martells de residus vegetals, amb capacitat per a tractar de 10 a 25 m3/h, amb cinta d'alimentació, transportable manualment	0,0054 /R x	14,81000 =	0,07997	
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,020 /R x	6,37000 =	0,12740	
				Subtotal...		0,20737	0,20737
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15347
				COST DIRECTE			10,59214
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		1,05921
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,65135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	PREFM-0001	ha	Neteja de la vegetació en terreny amb baixa densitat d'arbres (inferior a 150 arbres adults per HA) o on no hi hagi vegetació arbòria, dins les actuacions de prevenció d'incendis forestals. Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses i arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladern, marfull...), recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF.	Rend.: 1,000		1.197,61 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	8,000 /R x	29,67000 =	237,36000	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	8,000 /R x	28,17000 =	225,36000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	8,000 /R x	27,40000 =	219,20000	
				Subtotal...		681,92000	681,92000
Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	1,000 /R x	53,03000 =	53,03000	
	C154-003M	h	Camió de transport de 12 t (capacitat de 5,8 m3) de 2 eixos	1,000 /R x	58,18000 =	58,18000	
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	7,000 /R x	6,37000 =	44,59000	
	CR11-B750	h	Trituradora de branques	0,800 /R x	125,63000 =	100,50400	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	3,000 /R x	3,70000 =	11,10000	
	CRE1-00C1	h	Tallabarder	7,000 /R x	2,85000 =	19,95000	
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	3,000 /R x	4,52000 =	13,56000	
				Subtotal...		300,91400	300,91400
Materials:							
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no peril·losos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	1,200 x	56,95000 =	68,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,400	x	68,34000 =	27,33600
Subtotal...							95,67600
							95,67600
DESPESES AUXILIARS 1,50%							10,22880
COST DIRECTE							1.088,73880
DESPESES INDIRECTES 10,00%							108,87388
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.197,61268

P- 17	PREFM-0002	ha	Neteja de la vegetació en terreny boscós, dins les actuacions de prevenció d'incendis forestals.	Rend.: 1,000	1.931,72 €
-------	------------	----	--	--------------	------------

Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses, arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladern, marfull...), tala d'arbres en mal estat (morts, inclinats, debils, escapçats, etc), esporga de les branques per sota dels dos metres, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament, els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m i es deixaran a disposició de la DF.

Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).

Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	9,000 /R x	29,67000 =	267,03000	
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	9,000 /R x	28,17000 =	253,53000	
A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	8,000 /R x	53,37000 =	426,96000	
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	9,000 /R x	27,40000 =	246,60000	
Subtotal...					1.194,12000	1.194,12000
Maquinària:						
C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	1,000 /R x	53,03000 =	53,03000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C154-003M	h	Camió de transport de 12 t (capacitat de 5,8 m3) de 2 eixos	1,000	/R x	58,18000 =	58,18000
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,000	/R x	6,37000 =	31,85000
	CR10-005N	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m	2,000	/R x	33,44000 =	66,88000
	CR11-B750	h	Trituradora de branques	0,800	/R x	125,63000 =	100,50400
	CRE0-00C0	h	Motoserra	9,000	/R x	3,70000 =	33,30000
	CRE1-00C1	h	Tallabarder	4,000	/R x	2,85000 =	11,40000
	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,000	/R x	4,52000 =	18,08000
						Subtotal...	373,22400
	Materials:						
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	1,200	x	91,12000 =	109,34400
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,600	x	56,95000 =	34,17000
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,400	x	68,34000 =	27,33600
						Subtotal...	170,85000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	17,91180
						COST DIRECTE	1.756,10580
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	175,61058
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.931,71638

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 18	PREL1-0001	m2	Eliminació de nuclis de canya, amb mitjans manuals i/o maquinària petita.	Rend.: 1,000	16,38 €
			Compren l'eliminació de la canya (Arundo donax) i arrencada del rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus o la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim d'acord amb les instruccions de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF.		
				Unitats	Preu €
	Mà d'obra:				Parcial
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,018 /R x 29,67000 =	0,53406
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,036 /R x 27,40000 =	0,98640
				Subtotal...	1,52046
	Maquinària:				Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,130 /R x 61,89000 =	8,04570
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,044 /R x 46,63000 =	2,05172
	C154-003M	h	Camió de transport de 12 t (capacitat de 5,8 m3) de 2 eixos	0,044 /R x 58,18000 =	2,55992
				Subtotal...	12,65734
	Materials:				
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,010 x 68,34000 =	0,68340
				Subtotal...	0,68340
				DESPESES AUXILIARS 2,00%	0,03041
				COST DIRECTE	14,89161
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,48916
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,38077

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 19	PREL2-0001	m2	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra i eliminació de la canya (Arundo donax) i arrencada del rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària.	Rend.: 1,000			2,23 €
			Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses, arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladern, marfull...), tala d'arbres en mal estat (morts, inclinats, debils, escapçats, etc), esporga de les branques per sota dels dos metres, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament, els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m i es deixaran a disposició de la DF.				
			Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).				
			Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,008 /R x	29,67000 =	0,23736	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,016 /R x	28,17000 =	0,45072	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,016 /R x	27,40000 =	0,43840	
					Subtotal...	1,12648	1,12648
	Maquinària:						
	C154-003M	h	Camió de transport de 12 t (capacitat de 5,8 m3) de 2 eixos	0,001 /R x	58,18000 =	0,05818	
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,0133 /R x	6,37000 =	0,08472	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,0022 /R x	3,70000 =	0,00814	
					Subtotal...	0,15104	0,15104
	Materials:						
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge o a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,0012 x	91,12000 =	0,10934	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,10073	
				COST DIRECTE			10,73867	
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		1,07387	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,81254	
P- 21	PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb mitjans manuals i/o maquinària petita.	Rend.: 1,000				7,03 €
			Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).					
			Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF.					
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0067 /R x	29,67000 =	0,19879		
					Subtotal...	0,19879	0,19879	
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	61,89000 =	6,18900		
					Subtotal...	6,18900	6,18900	
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,00398	
				COST DIRECTE			6,39177	
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,63918	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,03094	
P- 22	PREQ1-0011	m3	Recollida de restes vegetals amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a planta de compostatge, inclòs cànon d'abocament.	Rend.: 1,000				39,32 €
			S'inclou el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).					
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,350 /R x	28,17000 =	9,85950		
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,350 /R x	27,40000 =	9,59000		
					Subtotal...	19,44950	19,44950	
	Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	0,250	/R x	53,03000 =	13,25750
						Subtotal...	13,25750
							13,25750
	Materials:						
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,050	x	56,95000 =	2,84750
						Subtotal...	2,84750
							2,84750
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,19450
						COST DIRECTE	35,74900
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,57490
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,32389
P- 23	PREQ1-0012	m3	Recollida de residus inerts o no especials amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a centre de reciclatge, inclòs cànon d'abocament.	Rend.: 1,000			89,58 €
			Compren la recollida, transport i eliminació de tots aquells residus impropis de l'entorn natural (a excepció dels residus tòxics i/o perillosos) de la zona d'actuació, tals com runes, mobles, metalls, pneumàtics plàstics.				
			S'inclou el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,6129	/R x	28,17000 =	17,26539
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,6129	/R x	27,40000 =	16,79346
						Subtotal...	34,05885
							34,05885
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	0,350	/R x	53,03000 =	18,56050
						Subtotal...	18,56050
							18,56050
	Materials:						
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,250	x	113,90000 =	28,47500
						Subtotal...	28,47500
							28,47500
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,34059
						COST DIRECTE	81,43494
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	8,14349
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,57843

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 24	PRF1-C001	m2	Reg de plantacions en parterres, talussos i tota mena de zona enjardinada, manual i/o mecànicament.	Rend.: 1,000			
			S'inclou la part proporcional de la senyalització informativa i de seguretat, la protecció de la zona de treball i tall de carril durant els treballs si fos necessari, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada).	0 , 17 €			
			Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol segons les especificacions de la DF.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0005 /R x	28,17000 =	0,01409	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0015 /R x	27,40000 =	0,04110	
					Subtotal...	0,05519	0,05519
	Maquinària:						
	C151-0030	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	0,0015 /R x	64,44000 =	0,09666	
					Subtotal...	0,09666	0,09666
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0015 x	1,85000 =	0,00278	
					Subtotal...	0,00278	0,00278
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,00110
				COST DIRECTE			0,15573
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,01557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,17131
P- 25	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip d'emergència, format per dos operaris. A aplicar una unitat per ordre de treball URGENT amb un preu inferior a 80 euros (preu abans d'IVA) d'acord a les instruccions de la DF.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,750 /R x	28,17000 =	21,12750	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,750 /R x	27,40000 =	20,55000	
					Subtotal...	41,67750	41,67750
	Maquinària:						
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,750 /R x	46,63000 =	34,97250	
					Subtotal...	34,97250	34,97250
				COST DIRECTE			76,65000
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		7,66500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,31500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d’execució del contracte

PRESSUPOST PER COMPONENTS

Data: 10/4/2025

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	PEM	PEL (IVA inclòs)	%
						IMPORT A+B	IMPORT A+B+C	
1	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	29,67	250,86	7.442,94	8.857,10	15,29
2	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	28,17	117,06	3.297,51	3.924,04	6,92
3	A0G-HK22	h	Oficial 2a especialista en treballs verticals	53,37	265,52	14.170,81	16.863,26	29,58
4	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	27,40	301,68	8.266,15	9.836,72	16,42
5			TOTAL Mà d'obra			33.177,41	39.481,12	68,21
6	B011-05ME	m3	Aigua	1,85	0,83	1,53	1,82	0,00
7	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecci	91,12	15,49	1.411,64	1.679,85	3,02
8	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage o a centre de selecci	56,95	15,71	894,74	1.064,74	1,86
9	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals t	68,34	4,71	322,15	383,36	0,66
10	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la di	113,90	6,25	711,88	847,14	1,46
11	BRI2-I7X0	m2	Malla orgànica 100% origen biològic, de densitat aproximada 130 g/	2,02	13,26	26,79	31,88	0,00
12	BRI3-28O5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2,	1,36	13,26	18,04	21,47	0,00
13			TOTAL Materials			3.386,77	4.030,26	7,00
14	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89	3,05	188,58	224,41	0,32
15	C151-0030	h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	64,44	0,83	53,16	63,26	0,11
16	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	69,37	0,09	6,13	7,29	0,00
17	C152-003B	h	Camió grua per a transport i elevació	53,03	48,16	2.553,92	3.039,16	5,20
18	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	46,63	1,32	61,64	73,35	0,11
19	C154-003M	h	Camió de transport de 12 t (capacitat de 5,8 m3) de 2 eixos	58,18	7,53	438,21	521,47	0,89
20	C1R2-00JC	h	Trituradora de martells de residus vegetals, amb capacitat per a trac	14,81	0,14	2,00	2,38	0,00
21	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	6,37	41,05	261,49	311,17	0,54
22	CR10-005N	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potè	33,44	11,32	378,54	450,46	0,78
23	CR11-B750	h	Trituradora de branques	125,63	15,13	1.900,53	2.261,63	4,01
24	CRE0-00C0	h	Motoserra	3,70	222,04	821,55	977,64	1,74
25	CRE0-MZBK	h	Motoserra de pèrtiga	6,34	32,00	202,88	241,43	0,42
26	CRE1-00C1	h	Tallabarder	2,85	28,24	80,48	95,77	0,17
27	CRE2-00BZ	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,52	42,44	191,83	228,28	0,42
28			TOTAL Maquinària			7.140,94	8.497,70	14,69
29			Suma			43.705,12	52.009,08	89,90
30			Altres conceptes(1)			489,87	582,95	1,01
31			Cost directe			44.194,99	52.592,03	90,91
32			Despeses indirectes (10 %)			4.419,50	5.259,20	9,09
33			TOTAL Import PEM			48.614,49	57.851,23	100,00



**Ajuntament
de Barcelona**

Oficina de Collserola

Districte de Sarrià – Sant Gervasi

www.bcn.cat/sarria-santgervasi

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2025-2027

ANNEX III: PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL

Pressupost d'execució material (PEM).

Resum del pressupost d'execució material.

Últim full.

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST

Data: 10/04/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL 01 DESBROSSADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREFM-0001	ha	Neteja de la vegetació en terreny amb baixa densitat d'arbres (inferior a 150 arbres adults per HA) o on no hi hagi vegetació arbòria, dins les actuacions de prevenció d'incendis forestals. Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses i arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladern, marfull...), recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (P - 16)	1.197,61	0,800	958,09
2	PREFM-0002	ha	Neteja de la vegetació en terreny boscós, dins les actuacions de prevenció d'incendis forestals. Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses, arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladern, marfull...), tala d'arbres en mal estat (morts, inclinats, debils, escapçats, etc), esporga de les branques per sota dels dos metres, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament, els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m i es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (P - 17)	1.931,72	5,660	10.933,54
3	PREF3-C001	m2	Neteja i esbrossada de vorals, berms i marges de camins amb mitjans manuals, inclòs aplec, recollida i carrega manual i/o mecànica sobre camió o contenidor dels fustals i la trituració i estesa de les restes vegetals. S'inclou la part proporcional de la senyalització informativa i de seguretat, la protecció de la zona de treball i tall de carril durant els treballs si fos necessari, tria i acumulació dels residus amb contenidors, sacs o altres sistemes, condicionament de la zona	11,65	25,000	291,25

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST

Data: 10/04/25

Pàg.: 2

4	PREL2-0001	m2	afectada segons criteri de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol segons les especificacions de la DF. (P - 15) Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserpa i eliminació de la canya (Arundo donax) i arrencada del rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària. Compren les esbrossades d'herbàcies, enfiladisses, arbustives amb mitjans manuals i/o mecànics, respectant aquells exemplars que s'hagin de conservar (arboç, llentiscle, aladern, marfull...), tala d'arbres en mal estat (morts, inclinats, debils, escapçats, etc), esporga de les branques per sota dels dos metres, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament, els tronc amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m i es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (P - 19)	2,23	500,000	1.115,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.01	13.297,88		

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL 02 PODES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRE4-0003	u	Poda d'arbre <10 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (escala o perxa, cistella mecànica...), prèviament consensuats amb la DF, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 12)	60,20	15,000	903,00
2	PRE4-0004	u	Poda d'arbre de 10 a 15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...),	149,85	3,000	449,55

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST

Data: 10/04/25

Pàg.: 3

3	PRE4-0005	u	prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 13) Poda d'arbre de >15 m d'alçària. Compren la poda amb els mitjans més adients segons l'espècie i la ubicació (cistella mecànica, tècniques de grimpada...), prèviament consensuats amb la Direcció Facultativa, recollida de branques i brossa, la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de residus, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 14)	297,12	8,000	2.376,96
TOTAL		CAPÍTOL	01.02	3.729,51		

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL 03 TALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R0-0006	u	Tala controlada d'arbre singular de <10 m d'alçària. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 7)	195,05	4,000	780,20
2	P21R0-0007	u	Tala controlada d'arbre singular de 10 a 15 m d'alçària. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i	803,90	8,000	6.431,20

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST

Data: 10/04/25

Pàg.: 4

3	P21R0-0008	u	la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 8) Tala controlada d'arbre singular de >15 m d'alçada. Compren la tala amb els mitjans més adients segons la espècie i la ubicació, deixant la soca a la vista, recollida i aplec de les restes generades, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 9)	1.478,45	12,000	17.741,40
TOTAL		CAPÍTOL	01.03	24.952,80		

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL 04 RECOLLIDA RESTES VEGETALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PREQ1-0011	m3	Recollida de restes vegetals amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a planta de compostatge, inclòs cànon d'abocament. S'inclou el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 22)	39,32	70,000	2.752,40
2	PREQ1-0012	m3	Recollida de residus inerts o no especials amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a centre de reciclatge, inclòs cànon d'abocament. Compren la recollida, transport i eliminació de tots aquells residus impropis de l'entorn natural (a excepció dels residus tòxics i/o perillosos) de la zona d'actuació, tals com runes, mobles, metalls, pneumàtics plàstics. S'inclou el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de	89,58	25,000	2.239,50

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST

Data: 10/04/25

Pàg.: 5

		llargada). (P - 23)			
TOTAL	CAPÍTOL	01.04			4.991,90

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL 05 ALTRES TREBALLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R0-0009	u	Extracció i retirada de soca. Compren la recollida i retirada d'arrels i de la soca amb els mitjans més adients segons la mida i la ubicació i la regularització amb terres del mateix terreny dels forats existents o deixats per l'extracció de les arrels. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la carrega sobre camió o contenidor dels residus, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 10)	439,49	1,000	439,49
2	PR14-0010	u	Eliminació de peu caigut d'arbre singular de gran port. Compren la recollida i retirada de residus a clarianes, descopat, desbrancat, trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) o trossejades prèvia autorització de la DF, distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim, deixant la llenya de més de 10 cm trossejada i apilada a peu de camí o llocs accessibles per el seu aprofitament i els troncs amb valor comercial es trossejaran en talls de 2-2,5 m es deixaran a disposició de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la recollida i retirada de brossa i de les restes de capçada, la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). (P - 11)	340,80	2,000	681,60
3	PRF1-C001	m2	Reg de plantacions en parterres, talussos i tota mena de zona enjardinada, manual i/o mecànicament. S'inclou la part proporcional de la senyalització informativa i de seguretat, la protecció de la zona de treball i tall de carril durant els treballs si fos necessari, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol segons les especificacions de la DF. (P - 24)	0,17	550,000	93,50
4	PREL1-0001	m2	Eliminació de nuclis de canya, amb mitjans manuals i/o maquinària petita. Compren l'eliminació de la canya (Arundo donax) i arrencada del rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus o la trituració de les restes vegetals (10x2 cm dimensió màxima) distribució de les restes triturades sobre el terreny en capes de 5 cm de gruix màxim d'acord amb les instruccions de la DF. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i	16,38	13,000	212,94

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST

Data: 10/04/25

Pàg.: 6

5	PRELG-I7WZ	m2	protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (P - 18) Aplicació de plàstic biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobriment del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma sense eliminació de la canya, amb mitjans manuals i/o maquinària petita. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (P - 20)	11,81	11,054	130,55
6	PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments dins la llera, amb mitjans manuals i/o maquinària petita. Inlcou la preparació de la zona de treball, la senyalització i protecció de la zona afectada, la p.p. de recollida i retirada de brossa (restes vegetals, plàstics, envasos, vidres, runes...), la carrega sobre camió o contenidor, el transport a planta de compostatge o a instal·lació autoritzada de gestió de residus i cànon d'abocament, el transport, emplaçament i retirada de la maquinària i equips necessaris (amb camió de menys de 18 t i 12 m de llargada). Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol aplicant els coeficients de dificultat establerts prèviament per la DF. (P - 21)	7,03	0,000	0,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.05	1.558,08		

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL ZZ ELEMENTS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip d'emergència, format per dos operaris. A aplicar una unitat per ordre de treball URGENT amb un preu inferior a 80 euros (preu abans d'IVA) d'acord a les instruccions de la DF. (P - 25)	84,32	1,000	84,32
2	P112-SA03	h	Sobrepreu cap de colla forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (P - 1)	8,16	0,000	0,00
3	P112-SA0F	h	Sobrepreu d'oficial 1a forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (P - 2)	7,75	0,000	0,00
4	P112-SA0G	h	Sobrepreu d'oficial 2a especialista en treballs verticals per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (P - 3)	14,68	0,000	0,00

EUR

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
 dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
 Plec de Prescripcions Tècniques
 Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST

Data: 10/04/25

Pàg.: 7

5	P112-SA0I	h	Sobrepriu peó especialitzat en forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (P - 4)	7,54	0,000	0,00
6	P1B2-VA0F	h	Treballs varis d'oficial 1a forestal. (P - 5)	30,99	0,000	0,00
7	P1B2-VA0I	h	Treballs varis peó especialitzat forestal. (P - 6)	30,14	0,000	0,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.ZZ	84,32		

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 10/04/25 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	DESBROSSADES	13.297,88
Capítol	01.02	PODES	3.729,51
Capítol	01.03	TALES	24.952,80
Capítol	01.04	RECOLLIDA RESTES VEGETALS	4.991,90
Capítol	01.05	ALTRES TREBALLS	1.558,08
Capítol	01.ZZ	ELEMENTS AUXILIARS	84,32
Obra	01	PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL	48.614,49
			48.614,49

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL	48.614,49
			48.614,49

Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals
dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2025-2027
Plec de Prescripcions Tècniques
Preus administratius i Pressupost estimat d'execució del contracte

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE.....	48.614,49
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 48.614,49.....	6.319,88
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 48.614,49.....	2.916,87
Subtotal	57.851,24
21 % IVA SOBRE 57.851,24.....	12.148,76
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA inclòs) €	70.000,00

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

(SETANTA MIL EUROS)

Oficina de Collserola
Districte de Sarrià - Sant Gervasi



**Ajuntament
de Barcelona**

Oficina de Collserola

Districte de Sarrià – Sant Gervasi

www.bcn.cat/sarria-santgervasi

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2025-2027

ANNEX IV: NORMATIVA I DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE REFERÈNCIA

Normativa administrativa de tipus general

Medi ambient

Gestió de residus

Prevenició d'incendis forestals

Gestió de l'arbrat



NORMATIVA I DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE REFERÈNCIA

Amb independència i complementàriament a la Llei del contracte especificada en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, totes les operacions objecte d'aquest contracte estaran subjectes a totes les normes i recomanacions tècniques vigents, de les que es citen les següents, a títol enunciatiu i no limitatiu, com a més específiques.

Seran també d'obligat compliment qualsevol altre disposició oficial relativa a la Seguretat, Salut Laboral, Higiene i Medicina en el Treball, vigent a la data de la execució dels treballs, i que pugui afectar a la mateixa.

1 Normativa administrativa de tipus general

- Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, de 8 de novembre i normativa complementària
- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, pel que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per al accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat
- Manual de senyalització per obres a les vies urbanes (2017)
- Ordenança de circulació de vianants i de vehicles. Modificació 26/05/2017
- Instrucció d'Alcaldia relativa als Elements Urbans de la Ciutat de Barcelona 2011
- Resta d'Ordenances Municipals específiques d'acord amb l'objecte del contracte.

2 Medi ambient

- Protocol d'ambientalització dels treballs forestals a l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola.
- Instruccions tècniques per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de l'Ajuntament de Barcelona (2015).
- Ordenança del Medi Ambient de Barcelona, del 25 de febrer del 2011, vigent des del 2 de maig del 2011. I la modificació de la Ordenança del dia 28 d'abril de 2014.
- Llei 42/2007 de 13 de desembre de Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.
- Llei 34/2007 de 15 de novembre de Qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.
- Reial Decret 1367/2007 de 19 de octubre, pel que es desenvolupa la Llei 37/2003 de 17 de novembre, del Soroll, en el referent a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques.
- Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.
- Reial Decret 1513/2005 de 16 de desembre, pel que es desenvolupa la Llei 37/2003 de 17 de novembre, del Soroll, en el referent a la avaluació i gestió del soroll ambiental

3 Gestió de residus

- Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)



- Decret 152/2017 sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya de 17 d'octubre.
- Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives. MODIFICA el Decret legislatiu 1/2009 de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, i de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- Reial Decret 105/2008 d'1 de febrer. Regulació de la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Modificació del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocadors.

4 Prevenció d'incendis forestals

- Real Decreto-ley 15/2022, de 1 de agosto, por el que se adoptan medidas urgentes en materia de incendios forestales.
- Llei 5/2017 del 28 de març, de modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 2/2014 de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic (Llei òmnibus que modifica apartats de lleis i decrets anteriors)
- Decret 123/2005 de 14 de juny, de desplegament de les mesures regulades a la Llei 5/2003
- Decret 206/2005, de 27 de setembre, de modificació del Decret 64/1995.
- Llei 5/2003 de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- * ORDRE MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.

5 Gestió de l'arbrat

- Manual de gestió de l'arbrat viari de l'Ajuntament de Barcelona.
- Manual Bones pràctiques de jardineria a Barcelona: conservar i millorar la biodiversitat. Ajuntament de Barcelona.
- NTJ 15R PART 1 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Gestió del risc de l'arbrat urbà.
- NTJ 14C-2:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Manteniment i conservació dels espais verds. Manteniment de l'arbrat: Poda.



**Ajuntament
de Barcelona**

Oficina de Collserola

Districte de Sarrià – Sant Gervasi

www.bcn.cat/sarria-santgervasi

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL Servei de neteja de sotabosc, tala/poda arbres singulars i recollida restes vegetals dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2025-2027

ANNEX V: REGLAMENT DE TREBALLS SILVÍCOLES AL PARC DE COLLSEROLA

REGLAMENT DE TREBALLS SILVÍCOLES AL PARC DE COLLSEROLA

I. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

I.1 Sobre la potestat reglamentària del Consorci del Parc de Collserola

L'article 8.1.a) del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya estableix que com a administracions públiques correspon als ens locals territorials de Catalunya, en l'àmbit de llurs competències i en els termes establerts per la legislació de règim local, la potestat reglamentària, precisant l'article 8.3 que aquesta potestat també és aplicable als altres ens locals no territorials d'acord amb el que estableixin llurs estatuts.

En aquest sentit, l'article 312.3 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, estableix que el caràcter local, si s'escau, del consorci s'ha de determinar en els estatuts, els quals, en el cas del Consorci del Parc de Collserola, estableixen aquesta previsió en el seu article 1, segons el text íntegre publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, número 4, de data 5 de gener de 2000, assenyalant que el Consorci és una entitat pública de caràcter associatiu i de naturalesa institucional i local.

D'altra banda, l'article 4 del Decret 179/1995, disposa que d'acord amb les lleis i en l'àmbit de les seves competències, els ens locals poden aprovar ordenances com a normes d'aplicació general en el seu territori. Les ordenances i els reglaments locals no poden contenir preceptes contraris a les lleis i a altres disposicions generals. Les disposicions aprovades vinculen els ciutadans i les administracions públiques i la seva observança no pot ser objecte de dispenses individuals.

La potestat reglamentària en l'àmbit dels treballs silvícoles ve emparada legalment en l'article 25.2, apartats c), d) i f) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, i en el mateix sentit l'article 66.3 del Decret legislatiu 2/2003, segons el qual el municipi exercirà, en tot cas, competències, en els termes de la legislació de l'Estat i de les Comunitats Autònomes, en prevenció d'incendis, conservació de camins i vies rurals i protecció del medi ambient.

Finalment, pel que fa als límits de la potestat reglamentària, l'article 51 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú assenjala, que les disposicions administratives no poden vulnerar la Constitució o les lleis ni regular aquelles matèries que la Constitució o els estatuts d'autonomia reconeixen de la competència de les Corts Generals o de les assemblees legislatives de les comunitats autònomes. Per tant, cap disposició administrativa no pot vulnerar els preceptes d'una altra de rang superior i s'han d'ajustar a l'ordre de jerarquia que estableixin les lleis.

1.2 Sobre la justificació de l'aprovació del Reglament de treballs silvícoles al Parc de Collserola

De conformitat amb l'article 4 dels Estatuts, el Consorci del Parc de Collserola exercirà les competències de gestió, de caràcter local, que corresponen als ens consorciats respecte a l'espai protegit definit pel Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola, col·laborant amb les diferents administracions públiques amb competències concretes en l'àmbit territorial i en concret, entre d'altres, vetllant pel compliment de la legislació i planejament vigent. Així mateix, l'article 6 dels Estatuts determina que el Consorci realitzarà, entre d'altres, les funcions d'assessorament i ajuda tècnica necessària als ajuntaments i ens del Consorci en matèria de gestió de l'espai natural, l'arranjament de camins i accessos i la d'informar, amb caràcter previ, qualsevol proposta d'actuació a desenvolupar en tots els sectors de l'àmbit de l'espai natural, basant-se en els aspectes específics que per a aquest es regulin.

L'article 13.1 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, estableix que amb independència de les mesures que s'estableixen en aquest Decret, els ens locals, dins l'àmbit de les seves competències, adoptaran les mesures addicionals de prevenció que considerin oportunes d'aplicació a les zones forestals del seu terme municipal.

A l'empara de la legislació existent i amb l'experiència de l'òrgan gestor del Parc de Collserola, es posa de manifest la necessitat de formalitzar mitjançant un Reglament les instruccions tècniques que actualment des del Consorci del Parc de Collserola s'apliquen en l'execució de treballs silvícoles. D'una banda, aquest Reglament recull les directrius generals de gestió de les activitats silvícoles que lleis sectorials amb incidència sobre el medi natural imposen en l'actuació d'aquest tipus d'actuacions. Per l'altra, es dóna seguretat jurídica a tots els operadors que han de realitzar materialment aquests treballs, doncs des d'un bon començament disposen del contingut d'aquestes instruccions tècniques.

1.3 Sobre el marc legal de regulació de les activitats silvícoles

Legislació de protecció dels espais naturals

- Article 9 de la Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de la flora i la fauna silvestres.

- 1. La utilització del sòl amb fins agrícoles, forestals i ramaders haurà d'orientar-se al manteniment del potencial biològic i capacitat productiva del mateix, respecte als ecosistemes de l'entorn.*
- 2. L'acció de les administracions públiques en matèria forestal s'orientarà a aconseguir la protecció, restauració, millora i ordenat aprofitament de les muntanyes, qualsevol que en sigui la seva titularitat, i la seva gestió tècnica haurà*

de ser d'acord amb les seves característiques legals, ecològiques, forestals i socioeconòmiques, prevalent en tot cas l'interès públic sobre el privat.

- Directrius per a la gestió forestal dels espais de muntanya litoral aprovades per l'acord del Govern de la Generalitat de Catalunya de 5 de setembre de 2006, pel qual s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC), que inclou amb el codi S5110024 la Serra de Collserola.

De forma voluntària els propietaris de finques amb boscos d'interès per a la conservació, especialment els corresponents a hàbitats forestals d'interès comunitari prioritari com els de pinassa, podran incorporar criteris silvoambientals en la planificació forestal enfocats a realitzar actuacions per millorar la qualitat i la maduresa d'aquests boscos. Són les següents:

Delimitació de rodals llavorers o selectes.

Delimitació de rodals amb poca intervenció que tendeixin a característiques de bosc madur.

Manteniment d'un mínim de 10 peus/ha de peus de pinassa, o altres espècies arbòries d'interès per la fauna (quiròpters forestals, ocells), de classe diamètrica superior a 40 centímetres per afavorir la fauna forestal.

Conservació d'elements d'interès natural i cultural de la finca com fonts, boscos de ribera, peus d'espècies nutrícies per animals, etc.

Manteniment d'un cert nombre d'arbres caducifolis en àrees amb presència d'espècies animals forestals d'interès comunitari.

Manteniment d'un mínim de 5 peus morts/ha de dbh superior als 40 centímetres en àrees amb presència d'espècies forestals d'interès comunitari (quiròpters forestals).

Els Serveis Territorials del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya hauran d'avaluar, abans de la seva autorització, la repercussió dels treballs forestals en els sectors crítics per a l'àguila cuabarrada o la tortuga mediterrània.

En àrees amb presència d'espècies d'interès comunitari es procurarà adequar la realització dels aprofitaments forestals a èpoques que no interfereixin amb el seu cicle biològic. En cas de ser necessari d'efectuar una actuació en èpoques sensibles per a alguna espècie d'interès comunitari, requerirà un informe previ de l'òrgan gestor de l'espai.

Legislació sobre monts

- Article 58.1 de la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de monts.

Les administracions públiques, en l'àmbit de les seves competències, hauran de desenvolupar, entre d'altres, les següents funcions d'extensió, policia i guarderia forestal:

a) De policia forestal i de conservació de la natura, en particular, las de prevenció, detecció i investigació d'incendis forestals i agents nocius.

b) D'assessorament facultatiu en tasques d'extensió i gestió forestal i de conservació de la naturalesa.

Els professionals que realitzin aquestes funcions comptaran amb la formació específica que els capaciti per al seu correcte desenvolupament.

Legislació de prevenció d'incendis

- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

Article 10

10.1 Els residus produïts per la poda i altres treballs sobre la vegetació forestal es tracten d'acord amb alguna de les operacions següents:

a) Triturat fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas no poden romandre restes no triturats sobre la vegetació de la zona.

b) Transport de les restes a cremadors controlats, centrals tèrmiques, plantes de compostatge, centrals d'aprofitament de biomassa o plantes similars on se'ls aplica el tractament adequat.

c) Crema controlada autoritzada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge.

10.2 En cas que s'opti per cremar els residus produïts en el mateix lloc que es generen cal demanar autorització a la Direcció General del Medi Natural i seguir les indicacions que aquesta consideri.

10.3 Per a l'execució dels treballs de crema cal disposar del material exigít pel Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

10.4 L'època de realització dels treballs que generin restes vegetals es regula pel que disposa el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Annex 2

Tractament de la vegetació

Aclarides a les franges de protecció:

1 En pendents superiors al 40% i barrancs i d'acord amb l'article 5.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, les actuacions que s'hagin de dur a terme requereixen un informe tècnic de caràcter forestal signat per un/a professional amb titulació universitària forestal sobre les mesures necessàries per minimitzar els efectes de les actuacions sobre el terreny. Aquest informe establirà:

Els tractaments i aclarides que cal efectuar a la franja, que podran ser diferents a les especificades en aquest annex, amb l'objecte d'evitar l'erosió, garantir l'estabilitat del terreny i garantir la protecció adequada de les persones.

L'amplada de la franja de protecció, que podrà ser diferent als 25 metres d'acord amb les característiques dels combustibles, pendents, orientacions i exposició a situacions d'alt risc d'incendi forestal.

El tractament i la disposició dels residus vegetals amb l'objecte de minimitzar l'erosió.

2 En pendents inferiors al 40%, el tractament a les franges de protecció ha de complir amb els requisits següents:

a) Masses d'arbrat adult. A efectes d'aquest Decret s'inclouen aquí aquells boscos en els quals més d'un 20% de la fracció cabuda coberta és ocupada per arbres amb més de 15 cm de diàmetre normal.

A la franja de protecció l'estrat arbori es tractarà de manera que la fracció cabuda coberta de l'arbrat no superi el 35%; amb una distribució homogènia sobre el terreny, l'espai mínim entre troncs ha de ser de 6 metres, evitant sempre la continuïtat horitzontal entre capçades i restant les branques baixes esporgades a 1/3 de la seva alçada fins a un màxim de 5 metres. D'altra banda l'estrat arbustiu s'estassarà de manera que aquest ocupi un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, d'acord amb els criteris de selecció que es detallen en el punt c) d'aquest annex, amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat.

b) Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove:

Es desbrossa de manera que la cobertura vegetal màxima admesa del total de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove serà del 35% de la superfície, deixant peus aïllats separats com a mínim tres metres entre ells, d'acord amb els criteris de selecció establerts en el punt c) d'aquest annex.

c) Respectant les cobertures indicades en el punt 2 d'aquest annex, cal prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat que dificultin l'inici i la propagació del foc com:

Olea europaea (olivera, ullastre).

Prunus avium (cirerer).

Buxus sempervirens (boix).

Pistacia lentiscus (mata).

Pistacia terebinthus (noguerola).

Rhamnus alaternus (aladern).

Hedera helix (heura).

Daphne gnidium (matapoll).

Ruscus aculeatus (galzeran).

Rubia peregrina (roja).

Smilax aspera (arítjol).

Viburnum tinus (marfull).

Quercus sp. (garric, carrasca, alzina, alzina surera i roures).

Juniperus communis (ginebró).

Arbutus unedo (arboç).

Rhamnus lycioides (arçot).

Rubus sp. (esbarzer).

Ononis tridentata (ruac).

Osyris alba (ginestó).

Halimium sp. (esteperola).

Atriplex halimus (salat blanc).

Tamarix sp. (tamariu).

Alguns criteris per a la correcta selecció són els següents:

No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.

Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una menor relació superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.

Afavorir les espècies, les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.

Afavorir les espècies de fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

3 Les zones verdes interiors s'assimilen a una parcel·la interior, als efectes del tractament de la vegetació.

Aclarides en les parcel·les interiors:

Amb l'objecte d'evitar un incendi de capçades que es propagui per l'interior de la urbanització, els arbres adults (de més de 15 cm de diàmetre normal) la copa dels quals sobrepassi el límit de les parcel·les hauran de ser tallats. Les aclarides s'efectuaran de manera que la cobertura vegetal màxima admesa de coníferes i espècies mediterrànies del total de matollar, bosc de rebrot i arbrat serà del 35% de la superfície de la parcel·la, evitant la continuïtat vertical entre l'arbrat adult i el matollar i amb una separació mínima de 3 metres entre peus, d'acord amb els criteris de selecció que s'estableixen en el punt c) d'aquest annex.

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Article 1.2 Als efectes d'aquesta disposició s'entén per:

Zona de seguretat: una franja de terreny lliure de vegetació baixa i arbustiva, d'arbres i de restes vegetals o de qualsevol mena de material que pugui propagar el foc.

Zona de protecció: una franja de terreny permanentment lliure de vegetació baixa i arbustiva, amb la massa forestal aclarida (densitat d'arbres adults inferior a 150 peus/ha, amb una distribució homogènia sobre el terreny), les branques baixes esporgades (un terç de la seva alçada amb un màxim de 5 metres), i neta de vegetació seca i morta durant l'època de màxim risc d'incendi, així com de qualsevol mena de residu vegetal o d'altre tipus que pugui afavorir la propagació del foc.

Article 11

Treballs de neteja i manteniment en zones de seguretat i de protecció

11.1 Els treballs de neteja i manteniment de les zones de seguretat i protecció no es podran realitzar durant el període comprès entre el 15 de març i el 15 d'octubre.

11.2 L'esmentat període podrà ser modificat en casos excepcionals i amb l'autorització prèvia de la Direcció General del Medi Natural, quan així consti en el pla triennal de neteja i manteniment, en funció del lloc, l'altitud, la vegetació, la climatologia i altres circumstàncies específiques.

11.3 Les restes vegetals no es podran deixar dins la zona de protecció o la zona de seguretat.

*Article 12**Aprofitaments forestals*

Les capçades dels aprofitaments forestals que no siguin retirades s'hauran de trossejar o triturar i ser esteses a ran del sòl. En cap cas no es podrà deixar dins d'una franja de 20 metres d'amplada a banda i banda dels camins.

Legislació de contractació i execució d'obres

- Article 127 del Reial Decret Legislatiu 2/2000, de 16 de juny, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Els projectes hauran de subjectar-se a les instruccions tècniques que siguin de compliment obligat per a les respectives Administracions públiques.

- Article 11 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

En les obres locals s'han de tenir en compte les condicions tècniques, sanitàries, urbanístiques, d'accessibilitat, artístiques i històriques, de protecció d'espais naturals i d'altre caràcter que estableixi la normativa sectorial que els sigui aplicable.

I. 4 Sobre les especificacions establertes al Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola

L'article 208 de les Normes urbanístiques del Pla General Metropolità (PGM) estableix que en desenvolupament de les previsions contingudes en el PGM s'elaboraran Plans Especials per a cadascun dels parcs forestals, als quals es regularan, amb subjecció al PGM, els diferents aspectes del règim dels parcs com a espais verds.

En desenvolupament d'aquesta previsió es formulà el Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola (PEPCo), aprovat definitivament per la Corporació Metropolitana de Barcelona, en data 1 d'octubre de 1987, amb text refós aprovat per la mateixa Corporació en data 28 de gener de 1988.

D'acord amb l'article 3 de les Normes Urbanístiques del PEPCo, el contingut del PEPCo el formen aquelles determinacions de caràcter normatiu definides com a tals en el conjunt de la documentació, les quals tenen plena validesa jurídica amb la publicació de l'aprovació definitiva d'aquest Pla. Aquesta publicació s'esdevingué al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, número 58, de 8 de març de 1988.

Quant a les condicions d'utilització dels parcs forestals, l'article 210.2 de les Normes Urbanístiques del PGM estableix que

la utilització prevista al Pla Especial haurà de respectar, sempre, les condicions següents:

1a. Es prohibiran les activitats que directament o indirectament puguin produir la destrucció, el deteriorament o la desfiguració de les espècies forestals existents.

2a. L'aprofitament forestal s'ha de portar a terme de manera compatible amb la conservació dels valors naturals que motiven la qualificació urbanística.

D'acord amb l'article 24 de les Normes Urbanístiques del PEPCo, aquest estableix en l'àmbit del Parc de Collserola una definició zonal -zones segons naturalitat i ús- atenent a les característiques actuals del paisatge vegetal i a les potencialitats del territori. Les agrupa en tres grans tipus i s'introdueixen diferències o matisos al seu interior. Les zones segons naturalitat i ús són:

- Zones naturals de valor ecològic i naturalístic. Inclouen al seu interior àrees de protecció especial, de vegetació singular i àrees agrícoles.
- Zones seminaturals de valor paisatgístic, en les quals trobem les de caràcter rural i les de caràcter de parc, amb o sense peculiaritats. Inclou en ambdós casos àrees de vegetació singular i àrees agrícoles.
- Zones agrícoles de valor paisatgístic.

El PEPCo estableix determinacions generals per a totes les zones i específiques per a cada una d'elles, diferenciant, a més, els aprofitaments, activitats i usos dins de cada zona.

Les determinacions per a l'aprofitament forestal establertes en les Normes Urbanístiques del PEPCo són les següents:

- Disposicions comunes a les zones segons naturalitat i ús i als elements construïts.

Article 26.- Aprofitament forestal

1. Queda prohibida l'explotació forestal de les alzines, sureres, roures i altres caducifolis. Només s'admet la poda i el tractament de millorament del conjunt de l'arbrat existent d'aquestes classes.

2. No s'efectuarà explotació forestal en les finques de propietat pública. Hauran d'elaborar-se plans tècnics de gestió amb intervencions de millora de les formacions forestals.

3. En totes les zones, en les àrees de voravia de les urbanitzacions, carreteres o vies del Parc serà admesa una gestió forestal vinculada a la prevenció d'incendis.

4. El mateix pel que fa a les àrees de servitud de les línies d'alta tensió, segons criteris esmentats a l'article 38.3 d'aquestes Normes.

5. Per a la resta d'aprofitaments forestals (recol·lecció de pinyes, etc.) no contemplats en aquest capítol l'òrgan gestor del Parc anirà elaborant les corresponents ordenances de regulació.

6. Per al desenvolupament de qualsevol activitat forestal serà necessari Pla i/o projecte tècnic i llicència municipal, previ informe vinculant de l'òrgan gestor del Parc, sens perjudici de les competències dels òrgans corresponents.

- Disposicions específiques per a les zones naturals.

Article 41.- Aprofitament forestal

- 1. En les zones naturals queda prohibida qualsevol explotació forestal basada en criteris econòmics, tant pel que fa a les finques de propietat pública com privada. S'efectuaran els corresponents plans tècnics per a la gestió forestal per millorar les condicions de les masses forestals. Pressuposa en termes general del manteniment del sotabosc i dels elements estructurals possibles per a la fauna i el desenvolupament de tasques de silvicultura de reconstitució on calgui. L'objectiu és assolir el possible bosc climàtic en cada indret segons les condicions de partida (sòl, vegetació existent, orientació, etc.).*
- 2. En les àrees de vegetació singular(v.s.) i en les àrees de protecció especial (a.p.e.) la vegetació quedarà plenament protegida i s'efectuaran només tasques de revalorització i desenvolupament natural.*
- 3. En qualsevol cas serà d'aplicació el que estipula l'apartat 6 de l'article 26 de les presents Normes.*

- Disposicions específiques per a les zones seminaturals.

Article 47.- Aprofitament forestal

- 1. Només s'admet l'explotació forestal en finques de propietat privada, segons la legislació vigent i les condicions fixades per l'òrgan gestor del Parc, per tal que l'explotació no comprometi la persistència de la massa forestal.*
- 2. En les àrees de vegetació singular, aquesta quedarà plenament protegida i s'efectuaran només tasques de revalorització i desenvolupament habitual.*
- 3. En qualsevol cas es desenvoluparan els plans tècnics o projectes corresponents i serà d'aplicació el que estableix l'apartat 6 de l'article 26 de les presents Normes.*

- Disposicions específiques per a les zones agrícoles.

Article 53.- Aprofitament forestal

L'explotació forestal en zones arbrades i finques de propietat privada és admesa però està subjecta, a més dels criteris establerts per a les zones seminaturals, a les condicions paisatgístiques i a les pròpies limitacions de 1' indret, d'acord amb els criteris establerts al capítol 3.4.3 de la Memòria del Pla Especial.

Finalment, d'acord amb l'article 16 de les Normes Urbanístiques del PEPCo, dins de l'àmbit del Parc existeixen àrees amb qualificacions urbanístiques diverses i diferents de la de Parc Forestal, en les quals el Pla Especial estableix determinacions de caràcter paisatgístic, amb la finalitat d'aconseguir una integració amb el Parc i reduir-ne el seu impacte. El Pla defineix aquestes determinacions tenint en compte el règim urbanístic que, segons la qualificació urbanística d'aquestes àrees, els correspon en cada cas. Així, pels sòls qualificats d'urbans residencials, s'estableix el següent:

Article 17.- Sòls qualificats urbans residencials

1. Sobre els sòls qualificats d'urbans residencials pel PGM o per planejament detallat posterior a 1976, amb caràcter de ciutat jardí (qualificacions de 20a/10,20a/II), s'estableixen:

Normes de tractament paisatgístic vinculades al desenvolupament de l'edificació, que milloren la integració amb el Parc:

a) Murs de contenció de les terrasses

Serà necessària la utilització de materials tradicionals, o recobrir els de formigó amb vegetació. La seva alçada màxima serà de 2,5 m.

b) Arbrat a l'interior de la parcel·la

Caldrà que el 50% de la superfície de la parcel·la estigui arbrada.

2. A l'hora i amb caràcter més general per als projectes d'urbanització i plans especials desenvolupadors d'àrees residencials, sigui quina sigui la seva qualificació, s'estableix:

a) La necessitat de dotar els vials d'arbrat d'alineació quan l'amplada ho permeti.

b) La necessitat d'esponjament dels teixits excessivament densos amb la inclusió de zones arbrades.

3. Finalment el Pla Especial defineix unes àrees amb qualificacions de parc forestal, connexes als nuclis urbans, que corresponen a aquelles de gestió mixta o alternativa (Títol I, Capítol 2n), en les quals és necessari establir tractaments forestals per reduir de manera substancial el risc d'incendi, i on es desenvolupa una vialitat per als usuaris del Parc (complementària a la de veïns) quan la pressió d'ús ho requereixi (plànol 5.2).

En aquestes àrees de prevenció d'incendis, conjuntament amb les dels nuclis urbans connexos, el Pla Especial amb la finalitat de possibilitar una millora de la coherència d'aquests nuclis urbans admet amb caràcter excepcional, que no proposa, ajustos en les qualificacions del sòl urbà.

Aquest procés si s'efectua, es desenvoluparà mitjançant modificació del PGM acompanyada del Pla Especial que argumenti el feble impacte en el paisatge (amb especial èmfasi en carenes i fondals i en el suficient esponjament del teixit) de les propostes d'ordenació i la necessitat de la requalificació per a la millora del teixit urbà existent i la seva integració amb el Parc.

II. TEXT ARTICULAT DEL REGLAMENT DE TREBALLS SILVÍCOLES AL PARC DE COLLSEROLA

Article 1.- Objecte.

Aquest Reglament constitueix un conjunt d'instruccions pels treballs silvícoles que s'hagin de realitzar durant l'execució de treballs derivats de la gestió forestal, de la prevenció d'incendis, del manteniment o execució de projectes de millora de camins, àrees de lleure o estada i altres indrets o bé d'obres executades a l'empara de llicència urbanística municipal, si s'escau, que es realitzin al Parc de Collserola. Aquestes actuacions poden ser promogudes tant pel Consorci del Parc de Collserola com per altres entitats públiques o privades i particulars.

Resten exclosos d'aquest Reglament els treballs silvícoles derivats de l'execució dels Plans simples de gestió forestal, dels Plans tècnics de gestió i millora forestal i dels Plans d'ordenació forestal. En aquests supòsits el Consorci del Parc de Collserola emetrà un informe específic per a cada pla.

Article 2.- Àmbit de l'actuació.

L'àmbit territorial d'aplicació del Reglament serà l'àrea delimitada pel Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola, o el que resulti de les seves modificacions i que actualment comprèn part de l'àmbit dels municipis del Papiol, Molins de Rei, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern, Esplugues de Llobregat, Barcelona, Montcada i Reixac, Cerdanyola del Vallès i Sant Cugat del Vallès; i, a més, el del terme municipal dels municipis consorciats limítrofs amb el Parc de Collserola.

Article 3.- Direcció i inspecció dels treballs.

El promotor de l'obra designarà un director facultatiu i el contractista designarà una persona responsable a peu d'obra, el cap d'obra. Aquest serà l'únic responsable davant el director facultatiu i haurà d'estar a peu d'obra sempre que sigui requerit per tal de poder donar qualsevol explicació de les actuacions que s'estiguin realitzant.

El Consorci del Parc de Collserola, en el cas que no sigui el promotor de l'obra, designarà un tècnic que exercirà la funció de tècnic de seguiment. Aquest, d'acord amb el director facultatiu, podrà donar les indicacions tècniques particulars precises per a concretar aquells detalls que no es trobin reflectits en aquest Reglament.

El director facultatiu, o persona en qui delegui, podrà realitzar en qualsevol moment visites d'inspecció d'obra. En aquestes visites el contractista, mitjançant el cap d'obra, facilitarà al màxim la tasca del tècnic de seguiment, posant a la seva disposició totes les dades referents a la quantitat de productes obtinguts, o qualsevol altra informació que, pel seu interès tècnic, sigui necessària per realitzar estudis relacionats sobre els costos, rendibilitat o per a informació estadística.

Article 4.- Horari de treball.

L'horari s'establirà conjuntament entre el director facultatiu, el cap d'obra i, en el seu cas, el tècnic de seguiment. Un cop acordat, no es podran fer canvis sense avís previ i sempre amb la conformitat de la direcció facultativa.

Article 5.- Senyalització.

Els llocs on es desenvolupen les feines hauran d'estar degudament senyalitzats amb rètols mòbils d'obra i/o cintes de prohibició de pas que adverteixin de les tasques que s'estan realitzant.

Article 6.- Termini d'execució.

No s'executaran les tasques silvícoles durant el període de reproducció de la fauna, comprès entre l'1 de març i l'1 d'agost en aquells indrets on hi hagi fauna especialment sensible. El director facultatiu, d'ofici o a instància del tècnic de seguiment, d'acord amb el cap d'obra, prioritzaran en aquest període les zones d'actuació per evitar disfuncions en la nidificació.

Aquestes dades aniran concertades prèviament per a cada actuació amb el Servei de Fauna i Animals de Companyia de la Direcció General del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Els treballs que generin restes vegetals no s'autoritzaran entre el 15 de juny i el 15 de setembre excepte autorització expressa i excepcional del director general del Medi Natural, d'acord amb el disposat al Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Article 7.- Execució dels treballs.

Els treballs s'efectuaran de manera continuada, sense més interrupcions que les corresponents als dies festius i a les condicions meteorològiques, triturant o retirant les restes vegetals a la vegada que es fan els treballs, procurant sobretot no deixar material acumulat sense triturar durant els caps de setmana. L'aturada de les feines es comunicarà d'immediat al director facultatiu per prendre les mesures adients.

Els equips de personal i maquinària no es podran traslladar de zona fins que no hagin acabat la precedent en la seva totalitat, a no ser que el director facultatiu, de comú acord amb el tècnic de seguiment en el seu cas, ho indiqui.

Les màquines avariades s'arreglaran o se substituiran ràpidament de manera que les feines no es vegin endarrerides.

Les fites de límit de terme o límit de finca que es puguin trobar sobre el terreny de l'actuació han de ser especialment respectades. Per tant, abans de començar la desbrossada es netejaran el seus voltants, per fer-les ben visibles als treballadors que

han d'actuar. En cas que alguna resultés trencada es comunicarà immediatament a la direcció facultativa i s'haurà de reparar i col·locar en el mateix lloc on estava.

Qualsevol altre tipus de senyalització (rètol informatiu, senyal de vedat, etc.) existent dins l'àmbit de l'actuació que pugui quedar afectada per la tala dels arbres es traurà abans de començar, essent reposada un cop acabada la tallada, en l'indret més proper al que tenia abans de l'actuació.

Article 8.- Desbrossada dels matolls.

En general, s'eliminarà tot l'estrat arbustiu en les zones de bosc ben poblat d'arbres on les capçades cobreixin pràcticament la totalitat de la superfície. En els indrets on no hi hagi vegetació arbòria o la densitat dels arbres sigui molt petita (inferior a 150 arbres adults per ha i distribuïts de manera no homogènia), s'eliminaran tot el matoll que pertoqui a les següents espècies botàniques: Bruc (*Erica arborea*), Gatosa (*Ulex parviflorus*), Ginesta (*Spartium junceum*), Estepes (*Cistus sp*), Roldor (*Coriaria myrtifolia*), Esbarzer (*Rubus sp*); i es respectaran en part, o en la seva totalitat, depenent de la densitat: l'Arboç (*Arbutus Unedo*), el Llentiscle (*Pistacea lentiscus*), l'Aladern (*Ramnus alaternus*) i el Marfull (*Viburnum tinus*).

La desbrossada de matolls es farà per mitjans manuals o mecànics, segons el pendent del terreny, mida del matoll o si ha de ser molt selectiva. En qualsevol cas, la utilització de màquina eruga amb la trituradora de cadenes o martells haurà de comptar sempre amb el vistiplau de la direcció facultativa.

Article 9.- Abatiment dels arbres.

En la tala es tindrà especial cura en l'abatiment dels arbres per tal de no provocar danys en la vegetació viva existent.

A la zona d'actuació, la tala es farà preferentment sobre tots els arbres morts, moribunds, amb el fust trencat, escapçats, puntisechs, dominats, codominats, torts o inclinats sense possibilitat de recuperació i aquells la densitat dels quals faci inviable el seu desenvolupament normal. També, preferentment i allà on es pugui, es potenciarà l'alzina i el roure tallant els pins que sobrin. Es farà selecció de tanys de les alzines i els roures de manera que s'extrauran els peus dominats, deformats, torts, inclinats i puntisechs. Aquesta selecció no afectarà a més d'un 50% dels peus d'una mateixa planta. Prèviament a la realització dels treballs es procedirà, per part dels serveis tècnics del Consorci del Parc de Collserola, al marcatge d'una parcel·la tipus per cada tipus de vegetació que determinarà l'actuació dels arbres a tallar a cada zona. No es podrà tallar cap arbre que no s'ajusti als criteris establerts per la direcció facultativa, sense prèvia consulta al director de l'obra.

L'abatiment es farà mitjançant la tala dels arbres arran de la soca (entre terres) i dirigint la caiguda en la direcció que ocasioni el mínim de lesions a l'arbrat existent, la tanca perimetral o al mateix conreu. Es faran servir, si fora necessari, cabrestants manuals o mecànics per dirigir la caiguda de l'arbre. Els arbres s'abatran sempre cap a la zona de

l'actuació. En cas que no es puguin aconseguir aquestes condicions, es decidirà conjuntament amb la direcció facultativa quina és la millor solució.

Article 10.- Esporgues.

En els arbres restants a la zona d'actuació, s'esporgarà en general tot el brancatge fins una alçada aproximada a un terç de l'alçada de l'arbre i amb un màxim 5 metres, així com les branques grans esqueixades i seques.

En l'esporga els talls seran nets i es realitzaran en general a 1-2 centímetres de la inserció de la branca amb el tronc. En cap cas es deixaran tocons més llargs de 5 centímetres.

Article 11.- Residus vegetals.

Els residus vegetals generats tant amb l'arrabassament dels matolls com en la desbrancada dels arbres, podes, etc. s'hauran d'eliminar, bé per trituració sobre la mateixa franja d'actuació o bé mitjançant el transport a un abocador controlat. El triturat haurà de tenir unes dimensions màximes de 10 centímetres de llargària per 2 centímetres d'amplada.

En casos excepcionals les restes s'hauran d'eliminar mitjançant el transport a un abocador controlat o bé a zones on la seva trituració no comporti cap perill.

Puntualment, en els indrets on el pendent sigui molt fort, en què no es poden triturar les restes "in situ" per mitjans mecànics i a més la distància a qualsevol camí transitable (on pugui arribar una estelladora) sigui superior als 25 metres, es permetrà reduir les restes amb motoserpa o desbrossadora portàtil, de manera que les restes no sobrepassin els 50 centímetres de llargària i estiguin en total contacte amb el terra.

L'eliminació de les restes ha de ser simultània a les tasques de tala, esporga i desbrossada de manera que no quedin al bosc cúmuls de restes vegetals pendents de triturar més enllà de 2 o 3 dies.

Article 12.- Extracció de fusta.

L'extracció dels arbres abatuts es farà de manera que no ocasionin danys a la vegetació existent, fent ús dels mitjans que produeixin el mínim d'erosió sobre el terreny. No poden quedar, en cap cas, restes de tala per extreure.

La fusta i la llenya extreta s'anirà portant a destí de la forma més coordinada possible amb el ritme d'extracció. Els parcs de fusta s'establiran en aquells llocs on determini el director facultatiu o bé aquest d'acord amb tècnic de seguiment.

Les pesades es faran en una bàscula pública de la qual el contractista portarà els corresponents justificants.

Article 13.- Mesures d'acabament.

Consistiran en les següents operacions:

- Repàs dels camins on s'hagi autoritzat la trituració de restes vegetals, amb la retirada total d'estellat que quedi sobre el ferm.
- Esporga d'aquells arbres que hagin estat afectats per l'abatiment dels arbres de tala.
- Retirada de les restes vegetals que penguin dels arbres.
- Reparació de tots els possibles danys que s'hagin produït amb l'actuació en tanques, fites per marcar límits, senyalitzacions, etc.
- Tallada i arrencada de les plantes enfiladisses en els arbres que restin.
- Amuntegament a peu de camí i posterior recollida de tota la brossa aliena a la vegetació natural existent: plàstics, envasos, runes i altres residus.

Article 14.- Amidament i abonament dels treballs.

Abans de començar una zona de treball, es prendran els amidaments corresponents a cada tipus d'actuació descrites en els articles anteriors, agafant en els diferents trams dels camins el perímetre i amplada de les franges. Un cop acabada l'actuació el director facultatiu i, en el seu cas, el tècnic de seguiment, ratificaran conjuntament aquestes mesures.

El tractament silvícola es certificarà per superfícies totalment acabades; és a dir, tallats, retirats i/o reduïts els residus i realitzades les tasques d'acabament.

Article 15.- Personal d'obra.

L'equip de personal que realitzarà l'obra serà el proposat pel contractista. No podrà fer-se cap modificació sense l'aprovació de la direcció facultativa, per tal que estigui assabentada en tot moment del personal que hi ha treballant.

La direcció facultativa es reserva el dret de fer retirar de l'equip de treball aquell treballador o treballadors del contractista, la presència dels quals sigui perjudicial per la bona marxa dels treballs.

Article 16.- Maquinària.

La maquinària utilitzada haurà d'estar al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques i acomplir tots els requisits legals necessaris per a efectuar els treballs descrits.

Article 17.- Responsabilitats.

El contractista es farà totalment responsable de tots els danys que pugui ocasionar en el desenvolupament d'aquests treballs, quedant així mateix obligat a la seva restitució. Restarà al corrent de totes les obligacions amb els seus treballadors i complirà tota la legislació referent a seguretat i salut en el treball.

Article 18.- Autoritzacions.

El director facultatiu, d'ofici o a instància del tècnic de seguiment, controlarà que l'empresa disposi dels permisos, autoritzacions i/o notificacions corresponents. Si per causes molt excepcionals s'hagués de treballar durant el període d'alt risc d'incendi, entre el 15 de juny i el 15 de setembre, i no afectés a una zona de nidificació, es demanarà l'autorització excepcional al director general del Medi Natural, tal com ve expressat en l'article 17 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. En el supòsit que fos denegada aquesta autorització, s'aturarien les feines i tornarien a començar a partir del 15 de setembre. En el supòsit que fos autoritzada, caldrà tenir present també les mesures extraordinàries aplicables quan les circumstàncies meteorològiques siguin d'un risc extrem que preveu l'article 18 de l'esmentat Decret 64/1995. En aquest cas, s'aturarien les tasques fins que es tornessin a autoritzar per part del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

Article 19.- Incompliment del Reglament.

L'incompliment de qualsevol de les determinacions d'aquest Reglament, a banda del previst a la normativa aplicable a la contractació administrativa, donarà lloc a l'aturament dels treballs fins que la direcció facultativa consideri solucionat el problema.

Disposició Addicional.

Les determinacions d'aquest Reglament que incorporin o refereixin aspectes de la normativa estatal, autonòmica o local s'entendran automàticament adaptades en el moment que es produeixi la seva modificació.

Disposició Final.

Aquest Reglament entrarà en vigor als quinze dies de la seva publicació íntegra al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona.