

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DE L'OBRA D'OBERTURA I MANTENIMENT DE LA FRANJA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS EN LA URBANITZACIÓ DE CIUTAT JARDÍ (TRAMS DINS DELS TERMES MUNICIPALS DE SANTA SUSANNA I MALGRAT DE MAR)

1. OBJECTE

L'objecte del present contracte és el de contractar la prestació dels treballs necessaris per assegurar l'existència d'una franja exterior de protecció de vint-i-cinc metres d'amplada, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida i podada, al voltant de la urbanització de Ciutat Jardí del municipi de Palafolls (concretament els trams d'urbanització que limiten amb els termes municipals de Malgrat de Mar i Santa Susanna), de conformitat a les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no es modifiquin ni s'oposin a allò que en ell s'especifica. En el cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic major i la més moderna sobre la més antiga.

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.

El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs, normes de tota índoles promulgades per l'Administració de l'estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del director d'obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte el que disposa aquest plec.

2. DESCRIPCIONS DELS TREBALLS A REALITZAR

Els treballs s'executaran segons allò establert per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, i al Decret 123/2005, de 14 de juny, que desplega la Llei; per aquest Plec de prescripcions

tècniques; pel Plec de clàusules administratives i econòmiques i per qualsevol altra documentació contractual.

Els treballs han de ser realitzats per una empresa de Treballs Forestals (epígraf IAE 912)

Les actuacions a realitzar són les següents:

2.1.- En relació a l'obertura d'una franja exterior de protecció:

- La franja de protecció en masses d'arbrat adult, 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 entre capçades i restant les branques baixes esporgades a 1/3 de la seva alçada fins a un màxim de 5 metres (distància entre capçades i entre capçades i límit de les parcel·les). 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) de l'annex 2 del Decret 123/2005, amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat. Densitat màxima de 150 peus/ha.
- La franja de protecció en zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove, el tractament serà desbrossar 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 3 metres entre ells, d'acord amb els criteris de selecció que es detallen en el punt c) de l'annex 2 del Decret 123/2005.
- Els criteris de selecció seran: prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat; 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 amb fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

2.2.- En relació a la retirada i eliminació de les restes vegetals generades:

- Les restes vegetals no es poden quedar al territori, caldrà ser retirades excepte si la propietat del terreny així ho demana, però sempre que sigui possible es trituraran in situ totes les restes vegetals, tant de l'estassada com la de poda dels arbres.
- Les restes vegetals de petites dimensions (inferiors a 30 cm) seran triturades in situ, de forma que restin amb una mida inferior a 20 cm i escampades uniformement sobre el terreny.
- En el cas que calgui eliminar de forma puntual restes de major mida, aquestes s'enretiraran de l'indret i es transportaran a una instal·lació per a la seva valorització o eliminació.

2.3.- En relació als mitjans emprats

- Utilitzar els mitjans humans i mecànics que resultin necessaris per a aconseguir el grau de desbrossament i neteja previst. Per això, sempre que sigui possible segons el pendent de cada tram de la franja i el tipus de cobertura i estructura vegetal, s'utilitzaran mitjans mecànics; altrament, els treballs es faran de forma manual.
- Disposar del material exigít pel Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

2.4.- En relació al calendari d'actuació:

- Els treballs forestals per a l'execució de la franja exterior de protecció de la urbanització de Ciutat Jardí en els trams que pertanyen als termes municipals de Santa Susanna i Malgrat de Mar seran duts a terme, en funció de la legislació sectorial vigent i fins al 14 de juny de 2023. Si hi hagués la necessitat de realitzar treballs forestals que generin restes vegetals més enllà d'aquesta data, caldrà sol·licitar l'autorització corresponent al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

2.5.- En relació a l'àmbit de treball:

- L'àmbit territorial dels treballs comprèn els trams situats als municipis de Santa Susanna (trams 14 a 22) i Malgrat de Mar (trams 23 a 25) de la urbanització de Ciutat Jardí del municipi de Palafolls.

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

TELÈFON 93 7620043 ♦ TELEFAX 93 7652211 ♦ E-MAIL palafolls@palafolls.cat

3. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS.

A més del compliment de la normativa descrita i durant tota l'execució de les actuacions, el contractista haurà de complir i garantir les mesures de seguretat addicionals a qualsevol altra mesura que sigui d'obligat compliment que es relacionen a continuació, tal i com s'estableixen en la Resolució d'atorgament de subvencions pel tractament de la vegetació en les urbanitzacions afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril:

3.1.- Disposar a peu d'obra del material necessari per l'extinció d'incendis forestals, d'acord amb la legislació vigent en matèria de prevenció i extinció d'incendis forestals.

3.2.- Atendre les indicacions dels Agents Rurals referents a les actuacions de prevenció d'incendis.

3.3.- Disposar d'un telèfon per donar avís immediat davant qualsevol incidència de les actuacions de prevenció d'incendis, d'acord amb el que disposa a l'article 18 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

3.4.- Els treballs de neteja quedaran en suspens quan el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, adopti mesures extraordinàries per causa de l'elevat risc d'incendi forestal segons el mapa diari de perill elaborat pel Departament.

3.5.- En situacions de risc alt d'incendi al municipi, d'acord amb el mapa diari de risc d'incendis forestals, els treballs es realitzaran entre les 6 del matí fins a les 12 del migdia. No es podran fer actuacions de desbrossada i trituració de restes vegetals *in situ* amb vents superiors als 20 km/h o en situacions de risc molt alt o extrem al municipi d'acord amb el mapa diari de perill d'incendis forestals.

3.6.- En els municipis declarats d'alt risc d'incendi forestal i durant el període comprés entre el 15 de juny i 15 de setembre (ambdós inclosos), no es podran realitzar treballs forestals que generin restes vegetals si no es disposa de expressa i excepcional autorització per part de l'administració forestal. En cas de disposar d'aquesta autorització, el tractament de les capçades i la retirada de restes en la franja de 20 metres dels camins s'haurà de realitzar amb una periodicitat màxima de 15 dies. Quan les circumstàncies meteorològiques siguin d'un risc extrem els treballs quedaran suspesos en establir-se un nivell de pla alfa 3. La consulta del nivell de pla alfa es pot

fer via web (<http://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/>), al telèfon de l'ajuntament (93.762.00.43) o al telèfon d'atenció ciutadana (012).

4. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'OBRA

El contracte s'executarà amb subjecció a l'establert en aquest plec de prescripcions tècniques, i d'acord amb les instruccions que es donaran al contractista per a la seva interpretació per l'òrgan de contractació.

Per tal d'assolir els objectius del contracte, amb els criteris que defineix la normativa esmentada anteriorment (Llei 5/2003, de 22 d'abril i el Decret 123/2005, de 14 de juny), en l'objecte d'aquest contracte, els treballs que s'han de realitzar estan compostats per varies operacions.

La tallada d'arbrat i l'estassada del sotabosc serà arreu de les àrees destinades a aquesta actuació. En cas que ho indiqui el director d'obra, es respectaran aquells matolls de naturalesa menys inflamable a fi de garantir certa protecció del sòl.

L'ordre d'estassada es farà en funció de l'espècie, seguint l'ordre següent, de primer a últim en estassar: brucs, plançons de pins, rebrots d'alzina i roure, arboços, boix

Si és necessari que quedin tanys d'arbres de rebrot, s'eliminaran tots els tanys més afeblits respectant un tany per soca.

La maquinària a utilitzar es defineix segons els mètodes de tractament de la vegetació per a cada tram de la franja perimetral. A continuació es presenta la relació dels mètodes de reducció d'arbrat i estassada de sotabosc a realitzar a la franja perimetral:

	Densitat arbòria <=150 arbres/ha		Densitat arbòria >150 arbres/ha			
	Amb obstacles	Sense obstacles	Amb obstacles		Sense obstacles	
Pendent	de treball o d'accés	de treball ni d'accés	només de treball	d'accés o d'extracció	de treball ni d'accés ni d'extracció	
					Sotabosc altura <= 1m cobertura <=50%	Sotabosc altura > 1m cobertura >50%
<40%	M-1	M-2	M-5	M-6	M-3	M-4
>40%	M-1				M-5	

Cadascun d'aquests mètodes integra una sèrie d'operacions de treball, seleccionades i ordenades d'acord amb les característiques del terreny.

Mètode M1: Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40%. Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV, i s'estassa de forma mecanitzada amb un tractor de 127 CV amb cabrestant quan el pendent és $\approx 20\%$ o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent es situa entre el 20-40%. Finalment es fa un repàs manual amb una moto-desbrossadora de 2,6 CV. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha

Mètode M2: Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 metres d'alçada. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament el sotabosc i les restes de poda manualment amb una moto-desbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent $>40\%$, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es realitzen operacions de reducció de l'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

Mètode M3: Es realitza una tala dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancatge i trossejat dels troncs in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrossegueu els arbres desbrancats al carregador. Per a la realització dels treballs de tala, desbrancatge, trossejat i poda s'utilitzarà una motoserra amb una potència mínim de 3,5 CV, i per l'arrossegament un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV. Finalment es realitza l'estassada i la trituració del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV, i es fa un repàs manual amb una moto-desbrossadora de 2,6 CV.

Mètode M4: Es realitza una estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es fa un repàs manual amb una moto-desbrossadora de 2,6 CV. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats, es desbranquen i es trossegen in situ, i es poden els arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres desbrancats cap al carregador amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta.

Mètode M5: Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una moto-desbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent $>40\%$ o presència d'obstacles de treball. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants. La motoserra tindrà una

potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres sencers cap al carregador amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta un cop els arbres han estat desbrancats i trossejats a carregador mitjançant una motoserra.

Mètode M6: Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una moto-desbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent >40%, impossibilitat d'accés o d'extracció. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectuen amb la motoserra les operacions de desbrancatge i trossejat in situ dels arbres talats, i posteriorment es trituren manualment les restes vegetals acumulades in situ. Opcionalment, en aquest mètode 6 es podran realitzar l'arrossegament d'arbres desbrancats quan no hi hagi obstacles per a l'extracció ni existeixi cap carregador a la zona de treball. Els arbres extrets es deixaran a la vorera del carrer o on indiqui el promotor o el director de l'obra.

ELIMINACIÓ D'ARBRES ESPECIALS (en qualsevol mètode): Són aquells arbres situats a prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. i la seva tala té risc de causar-ne algun dany. Per evitar qualsevol danys en l'operació s'efectua la tala dirigida mitjançant un cable subjectat a tractor o cabrestant individual o mitjançant la trepa del operari motosserrista per procedir al processament de la tala de l'arbre des de la copa fins a peu de terra.

PENDENT DEL TERRENY > 40 % (en qualsevol mètode excepte en M1): En aquestes àrees es podrà deixar una densitat superior als criteris tècnics esmentats al punt 2.1 d'aquest plec, sempre i quan hi hagi efectes visibles d'erosió del sòl i sigui necessària garantir l'estabilitat del terreny. Si es dona el cas, aquest aspecte quedarà definit a l'acta de replanteig i d'inici d'obra, i a les actes de visita durant el seguiment de les obres.

Per tal d'assolir els objectius i criteris de prevenció plantejats, els treballs que s'han de realitzar estan compostats per les següents operacions:

4.1.- Reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc: Inclou treballs de tala per a la reducció d'arbrat, esporga, desbrossada selectiva i gestió de restes vegetals segons normativa, així com la retirada de tot tipus deixalles i residus plàstics a un gestor autoritzat.

4.2.- Replanteig: el director d'obra (enginyer de forests) i el contractista marcaran sobre el terreny els límits de la franja, i els arbres que han de tallar-se i retirar-se.

4.3.- Tala d'arbres: la distribució de peus haurà de complir els següents criteris de prevenció:

- a. Densitat de peus màxima: 150 peus/ha. Pendents superiors al 40% o amb risc d'erosió es deixarà una densitat arbòria màxima de 200-250 peus/ha.
- b. Distància mínima entre peus restants: 6 metres,
- c. Distància mínima entre capçades dels arbres restants: 5 metres
- d. Distància mínima entre capçades i límit de les parcel·les edificades: 5 metres.

Per començar a tallar els peus es començaran tallant tots els del punt d) i els arbres torts, secs o malalts, després es deixaran les densitats i distàncies, tenint en compte també el següent ordre de prioritat (de primer a últims en tallar) en funció de l'espècie arbòria: Pi blanc, pi pinyoner, pi pinastre, alzina, alzina surera, roure, arços i altres planifolis.

4.4.- Poda inferior: Els arbres que no es talen i els arbustos d'alçada superior a 3 metres, es podaran fins a 1/3 de la seva alçada, sempre que no suposi més de 2/3 parts de l'alçada total de l'arbre.

4.5.- Arrossegament dels arbres: Els arbres s'arrossegaran sencers o desbrancat fins als punts de carregament, utilitzant tractor de 127 CV amb cabrestant, tanqueta de 105 CV amb cabrestant o *skidders*. A les zones on el pendent és superior al 40%, o amb risc d'erosió, es procurarà evitar l'arrossegament, o bé es farà l'arrossegament una vegada desbrancat.

4.6.- Desbrancatge: el desbrancatge es realitzarà als carregadors de forma manual amb motoserra. Els troncs es trossejaran en trossos de 1,20 m de longitud. En cas que no es pugui realitzar l'arrossegament, el desbrancatge i la divisió del tronc es farà *in situ*.

4.7.- Estassada i trituració del sotabosc: l'estassada del sotabosc serà arreu. En pendents superior al 40% o amb risc d'erosió, es realitzarà una estassada selectiva deixant una cabuda mínima del 45-50%.

4.8.- Trituració de les restes vegetals: Les restes no podran afectar les vies transitables. Les restes vegetals de petites dimensions (inferiors a 30 cm) seran triturades *in situ*, de forma que restin amb una mida inferior a 20 cm i escampades uniformement sobre el terreny.

5. CONSIDERACIONS DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

5.1.- Maquinària i mitjans auxiliars: El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat, a proveir-se de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

El contractista no podrà reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veïés obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips i dels mitjans auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-los respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

5.2.- Seguretat en els treballs d'execució: El contractista haurà de presentar un Pla de Seguretat i Salut. El contractista disposarà d'una pòlissa d'assegurances amb cobertura de responsabilitat civil sobre béns mobles i immobles.

El contractista haurà de marcar amb senyals de trànsit que s'està realitzant les actuacions contractades sempre que afecti a la via pública. Si el desenvolupament de les actuacions afecten a la via pública, aquesta ha de quedar neta i lliure de restes vegetals cada dia per evitar molèsties i perill pels veïns.

5.3.- Permisos per a l'execució dels treballs: Correspon a l'Ajuntament sol·licitar als propietaris dels terrenys compresos dins de la franja perimetral tots els permisos o autoritzacions necessaris per a realitzar els treballs. El contractista està obligat a aturar l'obra en cas que es detectin reclamacions sobre el terreny fins que estiguin aclarides les mateixes. A tal efecte restarà obligat a posar-se immediatament amb contacte amb l'Ajuntament.

5.4.- Responsabilitat del contractista durant l'execució dels treballs: El contractista serà responsable en l'execució dels treballs de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat, servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització dels treballs. Els serveis públics o privats que quedin malmesos hauran de ser arreglats, al seu càrrec i d'immediat. Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec adequadament. Així

mateix, el contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució dels treballs. Haurà de donar immediatament comptes de les troballes al tècnic encarregat de les mateixes i posar-les sota la seva custòdia. Especialment prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

6. PRESCRIPCIONS FACULTATIVES ASSOCIADES AL CONTRACTE

6.1.- Direcció dels treballs: La direcció, control i vigilància dels treballs estan encomanats al personal tècnic competent contractat per la part contractant.

6.2.- Direcció de les Obres: El representant de la part contractant davant el contractista serà el Director de les Obres, que serà l'Enginyer Tècnic Forestal contractat per a portar a terme aquest contracte d'obra juntament amb l'acompanyament del personal tècnic de l'Ajuntament de Palafolls. L'Enginyer Tècnic Forestal s'encarregarà de la direcció, control i vigilància d'aquests treballs.

6.3.- Inspecció dels treballs: Els treballs podran ser inspeccionats, en tot moment, pel personal competent de la part contractant. Tant el Director de les Obres com el contractista, posaran a la seva disposició els documents i els mitjans necessaris per al compliment de la seva missió.

6.4.- Representant del contractista: Un cop adjudicat definitivament el contracte, el contractista designarà una persona que assumeixi la direcció dels treballs que s'executin, i que actuï com representat seu davant la part contractant, a tots els efectes que es requereixin durant l'execució dels treballs. La part contractant exigirà que el contractista designi, per a estar davant dels treballs, un tècnic forestal, autoritat suficient per executar les ordres de l'Enginyer Director dels treballs relatives al compliment del Contracte.

6.5.- Comunicats i informes: El contractista queda obligat a subscriure, amb la seva conformitat o canvis, els comunicats i informes establerts sobre els treballs, sempre que sigui necessari.

6.6.- Comprovació del replanteig: L'execució del contracte d'obres començarà amb l'acta de comprovació del replanteig. La part contractant encarregada de les obres i l'enginyer de forest responsable de la direcció d'obres, procediran, en presència del

contractista, a efectuar la comprovació del replanteig realitzat amb anterioritat a la contractació, i aixecant la corresponent Acta.

6.7.- Treballs no autoritzats i treballs defectuosos: Els treballs executats pel Contractista, modificant el prescrit en els documents contractuals del contracte sense la correcta autorització, en cap cas seran abonables, quedant amb l'obligació el Contractista a restablir al seu càrrec les condicions primitives del terreny en quant a la seva topografia, si l'Enginyer de Forest, encarregat de la direcció d'obra, ho exigeix i a compensar adequadament els danys i perjudicis ocasionats a la vegetació existent.

6.8.- Construcció i conservació d'accessos: Si el fet d'estar previst en els documents contractuals o per les necessitats sorgides posteriorment, fos necessari la construcció d'accessos a l'àrea de treball, es construiran en funció de les característiques que figuren en els corresponents documents contractuals del Projecte o en el seu defecte, de manera que siguin adequats a l'ús que ha de suportar i segons ordeni l'Enginyer de Forest, encarregat de la direcció d'obra. La seva posterior eliminació i naturalització si té lloc es faria per compte del Contractista, afegint el cost de la plantació.

6.9.- Modificacions de treballs: En cap cas l'Enginyer de Forest, encarregat de la direcció d'obra, o l'Adjudicatari podrà introduir modificacions en els treballs compresos en el Contracte, sense la deguda aprovació tècnica de la modificació, i sense la corresponent autorització per part del promotor de l'obra per executar-les. Quan la modificació exigeixi la tramitació d'un crèdit addicional, no es podrà acreditar a l'Adjudicatari treballs que no figurin en el Contracte o en les modificacions aprovades, fins que no hagi sigut aprovades el crèdit addicional corresponent.

7. ACTUACIONS A EXECUTAR A LA FRANJA PERIMETRAL DE LA URBANITZACIÓ CIUTAT JARDÍ (TRAMS QUE PERTANYEN ALS MUNICIPIS DE SANTA SUSANNA I MALGRAT DE MAR)

A continuació, es determinen els trams d'execució en funció de la referència cadastral, el municipi al qual pertanyen, el detall de la seva superfície d'actuació, el mètode de tractament de la vegetació i els arbres especials. També s'assenyalen les diferents afectacions de les parcel·les per tal de tenir-ho en compte a l'hora de tramitar les corresponents autoritzacions.

TRAMS CORRESPONENTS AL TERME MUNICIPAL DE SANTA SUSANNA

TRAM	MÈTODE	SUPERFÍCIE (ha)	IDENTIFICACIÓ CADASTRAL	ARBRES ESPECIALS	Preu mètode	COST
14a	M2	0,05148	08261A00200180		1.733,60 €	89,25 €
14b	M2	0,04459	08261A00200242		1.733,60 €	77,30 €
14c	M2	0,38398	08261A00210001	5 (trepa)	1.733,60 €	1.421,42 €
14d	M2	0,05702	08261A00200242		1.733,60 €	98,85 €
14e	M2	0,12600	08261A00200243		1.733,60 €	218,43 €
14f	M2	0,13856	08261A00200186		1.733,60 €	240,21 €
15a	M2	0,18194	08261A00200186		1.904,09 €	346,43 €
15b	M2	0,18529	08261A00200190		1.904,09 €	352,81 €
15c	M2	0,20466	08261A00200191		1.904,09 €	389,69 €
15d	M2	0,22563	sense dades	2 (trepa)	1.904,09 €	731,92 €
15e	M2	0,01426	08261A00200195		1.904,09 €	27,15 €
15f	M2	0,17375	08261A00200196		1.904,09 €	330,84 €
16a	M2	0,50445	08261A00200196		1.904,09 €	960,52 €
16b	M2	0,04045	08261A00200199		1.904,09 €	77,02 €
16c	M2	0,15320	08261A00200200		1.904,09 €	291,71 €
16d	M2	0,19684	08261A00200204		1.904,09 €	374,80 €
16e	M2	0,14391	08261A00200205		1.904,09 €	274,02 €
16f	M2	0,37895	08261A00200206		1.904,09 €	721,55 €
16g	M2	0,16492	08261A00200018		1.904,09 €	314,02 €



Ajuntament de Palafolls

TRAM	MÈTODE	SUPERFÍCIE (ha)	IDENTIFICACIÓ CADASTRAL	ARBRES ESPECIALS	Preu mètode	COST
16h	M2	0,17781	08261A00200017		1.904,09 €	338,57 €
16i	M2	0,13925	08261A00200016		1.904,09 €	265,14 €
16j	M2	0,09661	08261A00200009		1.904,09 €	183,95 €
16k	M2	0,26100	08261A00200006		1.904,09 €	496,97 €
16l	M2	0,03645	08261A00200007		1.904,09 €	69,40 €
16m	M2	0,38022	08261A00200004		1.904,09 €	723,97 €
16n	M2	0,14914	08261A00200003		1.904,09 €	283,98 €
16o	M2	0,13655	3A08120P23AC32		1.904,09 €	260,00 €
16p	M2	0,16155	08261A00200002		1.904,09 €	307,61 €
17a	M5	0,32105	08261A00300034		2.642,48 €	848,37 €
17b	M5	0,14628	08261A00300130		2.642,48 €	386,54 €
18a	M5	0,34174	08261A00300130		2.642,48 €	903,04 €
18b	M5	0,15082	08261A00300036		2.642,48 €	398,54 €
19a	M2	0,62406	08261A00300036	4 (trepa)	1.733,60 €	1.686,47 €
20a	M5	0,09633	08261A00300036		2.642,48 €	254,55 €
21a	M2	0,23738	08261A00300036	2 (trepa)	1.904,09 €	754,29 €
21b	M2	0,28659	08261A00300044		1.904,09 €	545,69 €
22a	M2	0,36857	08261A00300047		1.904,09 €	701,79 €
22b	M2	0,46941	08261A00300129		1.904,09 €	893,80 €
TOTAL		7,95				17.640,62

TRAMS CORRESPONENTS AL TERME MUNICIPAL DE MALGRAT DE MAR

TRAM	MÈTODE	SUPERFÍCIE (ha)	IDENTIFICACIÓ CADASTRAL	ARBRES ESPECIALS	Preu mètode	COST
23a	M3	0,34473	08109A00100039		2.074,56 €	715,16 €
23b	M3	0,11964	08109A00100037		2.074,56 €	248,20 €
24a	M6	0,22131	08109A00100036		3.119,52 €	690,38 €
24b	M6	0,30189	08109A00100043		3.119,52 €	941,75 €
25a	M3	0,18101	08109A00100041		2.074,56 €	375,52 €
		1,17				2.971,01 €

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

TELÈFON 93 7620043 ♦ TELEFAX 93 7652211 ♦ E-MAIL palafolls@palafolls.cat

8. PLÀNOLS

En l'Annex 1 es presenta el plànol amb la localització dels trams de la franja perimetral que pertanyen als municipis de Malgrat de Mar i Santa Susanna i sobre els que s'hauran de realitzar les actuacions d'obertura i manteniment per al tractament de la vegetació en la urbanització de Ciutat Jardí.

En l'Annex 2 es presenta el plànol amb la localització de les parcel·les municipals de l'àmbit nord de la urbanització de Ciutat Jardí que es puntuaran com a criteri d'adjudicació per al cas que el licitador ofereixi la millora consistent en treballs addicionals de desbrossament i neteja forestal en zones verdes i/o parcel·les municipals de l'àmbit nord de la urbanització de Ciutat Jardí

ANNEX 1. PLÀNOL FRANJA PERIMETRAL URBANITZACIÓ DE CIUTAT JARDÍ



ANNEX 2. PLÀNOL UBICACIONS PARCEL·LES SUSCEPTIBLES DE SER OFERTADES COM A MILLORA EN LA LICITACIÓ DEL SERVEI D'OBERTURA I MANTENIMENT DE LES FRANGES PERIMETRALES



PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

TELÈFON 93 7620043 ♦ TELEFAX 93 7652211 ♦ E-MAIL palafolls@palafolls.cat