

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRAL CONTRA INCENDIS DE LES URBANITZACIONS MAS REIXAC, MAS CARBÓ I CIUTAT JARDÍ DE PALAFOLLS.

Exp. X2024000467

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és l'execució dels treballs de manteniment de la vegetació de la franja a l'entorn de les urbanitzacions Mas Carbó, Mas Reixach i Ciutat Jardí, en els terrenys pertanyents al municipi de Palafolls.

Les feines de manteniment es faran segons el que s'inclou l'"Informe sobre els treballs forestals necessaris pel manteniment de les franges perimetrals de les urbanitzacions de Ciutat Jardí, Mas Carbó i Mas Reixach", realitzat pel tècnic forestal Marc Feliu Borrissier, amb núm. de col·legial 5.047, en data febrer de 2024 de conformitat amb la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals i el Decret 123/2005, de 14 de juny, que desplega la Llei 5/2003, així com la retirada o trituració de les restes vegetals que es generin.

Codi CPV 77200000-2 Treballs forestals

45111220-6 Treballs d'estassada

2. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Segons el detallat a l'"Informe sobre els treballs forestals necessaris pel manteniment de les franges perimetrals de les urbanitzacions de Ciutat Jardí, Mas Carbó i Mas Reixach", realitzat pel tècnic forestal Marc Feliu Borrissier, amb núm. de col·legial 5.047, en data febrer de 2024 i registrat a l'ajuntament amb núm. de registre E2024001805 de 9 de febrer de 2024.

Aquest estudi avalua i revisa l'estat actual de les franges perimetrals contra incendis al municipi de Palafolls. Concretament a les Urbanitzacions de Ciutat Jardí, en el seu tram inclòs al terme municipal de Palafolls, Mas Carbó i Mas Reixach, també exclusivament en el tram que discorre pel terme de Palafolls.

La següent taula descriu els criteris tècnics de tractament de vegetació que s'han d'aplicar a la zona destinada com a franja perimetral de baixa combustibilitat.

Aquests criteris s'han establert seguint el Decret 123/2005 de 14 de juny de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana i l'experiència Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona.

CONCEPTE		CRITERI DE PREVENCIÓ
Amplada de la franja	Nuclis de població situats en terrenys classificats com a sòl urbà o urbanitzable	Almenys 25 metres a comptar des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització
	Nuclis de població situats en terrenys classificats com a sòl no urbanitzable	Almenys 25 metres a comptar a partir de la façana de l'habitatge
Masses d'arbrat adult (> 20% de fcc ocupada per arbres amb més de 15 cm de diàmetre)	Densitat d'arbrat adult (> 15 cm diàmetre)	La FCC no ha de superar el 35% (densitat aprox. de 150 peus/ha)
	Espai entre troncs	Evitar sempre la continuïtat horitzontal entre capçades (distància idònia de 8 m)
	Poda inferior dels arbres	Fins a 2,20 m d'alçada
	Arbres adults la copa dels quals sobrepassi el límit de parcel·les o de la franja	Eliminar (distància idònia de 4 m per evitar la continuïtat horitzontal amb les capçades situades a les parcel·les adjacents)
	Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins un màxim de 15% de la superfície
	Distància entre les mates	Mínim 3 m
	Apilat de troncs	Els troncs que no s'extreguin s'apilaran en trossos de 1,20 m
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	Cobertura	Desbrossar fins a obtenir el 35% de cobertura màxima d'estrat arbustiu
	Distància entre les mates i arbres joves	Deixar peus aïllats separats com a mínim 3 metres entre ells amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

		continuitat vertical amb l'arbrat adult
Arrossegament i trituració de restes	Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament seran menors de 500 m
	Trituració de restes vegetals	Fins a obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny
Fins a obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny		El Plec de Condicions Tècniques del Projecte relaciona les espècies de baixa inflamabilitat a prioritzar que dificulten l'inici i propagació de l'incendi

3. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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

El director de l'obra elaborarà acta de replanteig, on el contractista i el director de l'obra marcaran sobre el terreny els límits de la franja, i els arbres que han de tallar-se i retirar-se.

Per tal d'assolir els objectius del contracte, amb els criteris que defineix la normativa llei 5/2003 i el Decret 123/2005 de mesures de prevenció d'incendis en urbanitzacions, els treballs que s'ha de realitzar estan compostos per diverses operacions:

NOM	DESCRIPCIÓ
No execució	Execució no possible o no necessària.
Desbrossada mecanitzada	Estassada i trituració de sotabosc amb tractor equipat amb desbrossadora. També es realitza una poda inferior amb motoserpa.
Manteniment estàndard	Estassada i trituració de sotabosc amb motodesbrossadora. Tallada i poda puntual d'arbres amb xerrac mecànic. Eliminació puntual de rebrots amb xerrac mecànic.
Manteniment intens	Estassada i trituració de sotabosc amb motodesbrossadora. Tallada, desbrancat, trossejat, arrossegament i poda d'arbres amb xerrac mecànic per adequar la densitat. Eliminació de rebrots amb xerrac mecànic, trossejat i trituració amb motodesbrossadora. S'ajustaran els límits de 25 m d'amplada de franja.
Obertura de franja	Tallada d'arbres, desbrancat, trossejat i arrossegament. Trituració de les restes amb motodesbrossadora o tractor. Estassada i trituració del sotabosc.

També s'han detectat trams amb arbres especials, són aquells arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. pel que la seva tallada té risc de causar-ne algun dany i resulta especialment costosa.

Les superfícies que s'han d'executar a cada franja i el mètode de treball a desenvolupar per aconseguir que la zona tingui les característiques necessàries es detalla a la documentació annexa següent:

- Annex 1: Taula de detall del quadre de preus i superfícies corresponents a les franges prevenció d'incendis de treball de les tres urbanitzacions.
- Annex 2: Cartografia de la urbanització Mas Carbó (plànols ortofotomapa i topogràfic de la franja de Mas Carbó a escala 1:8.000)
- Annex 3: Cartografia de la urbanització Ciutat Jardí (plànols ortofotomapa i topogràfic de la franja de Ciutat Jardí a escala 1:8.000)
- Annex 4: Cartografia de la urbanització Mas Reixach (plànols ortofotomapa i topogràfic de la franja de Mas Reixach a escala 1:8.000)

El contractista està obligat a complir el contracte dins del termini total fixat per a la realització del mateix.

4. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS

En tots els àmbits de neteja que afectin rieres, les condicions d'aquesta neteja estaran supeditades a les condicions tècniques que estableixi l'Agència Catalana de l'Aigua(ACA).

En cap cas es procedirà a la tala massiva i indiscriminada d'espècies pròpies del bosc de ribera, ni d'espècies vegetals de riera.

Durant tota l'execució de les actuacions, s'hauran de complir i garantir les mesures de seguretat addicionals a qualsevol altra mesura que sigui d'obligat compliment que es relacionen a continuació:

- Disposar a peu d'obra del material necessari per l'extinció d'incendis forestals.
- Atendre les indicacions dels agents rurals referents a les actuacions en prevenció d'incendis.
- Disposar d'un telèfon per donar avís immediat davant qualsevol incidència d'acord amb el que disposa a l'article 18 del Decret 64/1995.
- Els treballs de neteja quedaran en suspens quan el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya, adoptin mesures

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

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

extraordinàries per causa de l'elevat risc d'incendi forestal segons el mapa diari de perill elaborat pel Departament.

- En situacions de risc alt al municipi, d'acord amb el mapa diari de risc d'incendis forestals, els treballs es realitzaran entre les 6 del matí fins les 12 del migdia.
- No fer actuacions de desbrossar i triturar restes vegetals "in situ" amb vents superiors als 20km/h o en situacions de risc molt alt o extrem al municipi d'acord amb el mapa diari de perill d'incendis forestals.
- Els treballs han de ser realitzats per una empresa de Treballs Forestals (epígraf IAE 912).

5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

L'estudi de seguretat i salut en el que es basarà el pla de Seguretat i Salut que haurà d'aportar el contractista es redactarà d'acord amb el pla contingut i aprovat amb als següents projectes de manteniment de les franges de prevenció d'incendis de les urbanitzacions elaborats per la Diputació de Barcelona i aprovats per la Junta de Govern Local en data 29 de juliol de 2013:

- PPU de Mas Reixac, redactat per la Diputació de Barcelona el 2013.
- PPU de Mas Carbó, redactat per la Diputació de Barcelona el 2013.
- PPU de Ciutat Jardí, redactat per la Diputació de Barcelona el 2013.

5.1 Estudi bàsic de seguretat i salut

5.1.1 Objecte de l'estudi

Aquest estudi de seguretat i salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions pel que fa a la prevenció de riscos d'accidents laborals i malalties professionals, i de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació, i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per portar a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i en facilitarà el desenvolupament, sota el control de la direcció facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

5.1.2 Procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra

Tallada, poda i desbrancatge d'arbres

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

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

Motoserra

Arrossegament dels arbres tallats

Tractor de 127 CV amb cabrestant o tanqueta de 105 CV amb cabrestant o Skidder de 127 CV

Estassada i trituració del sotabosc i de les restes vegetals

Tractor de 127 CV amb desbrossadora de martells

Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells

Motodesbrossadora de 2,6 CV

Motoserra de 3,5 CV

5.1.3 Identificació i relació dels riscos professionals per unitat d'obra

Tallada, poda i desbrancatge d'arbres

Picades i talls

Cops i ensopegades

Caiguda d'arbres

Sobreesforços per posicions incorrectes

Projecció de partícules als ulls

Soroll

Arrossegament dels arbres tallats

Col·lisió de màquines o vehicles

Bolcades de màquines i vehicles

Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica

Picades i talls

Atropellaments per màquines o per la càrrega

Relliscades en pujar o baixar

Cops i ensopegades

Sobreesforços per posicions incorrectes

Projecció de partícules

Soroll

Estassada i trituració del sotabosc i trituració de les restes vegetals als carregadors

Bolcades de màquines i vehicles

Atropellaments per màquines

Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica

Relliscades en pujar o baixar

Soroll

5.1.4 Riscos de danys a tercers

Deriven de la circulació dels vehicles d'excavació i transport de materials per les vies properes a l'obra

Caiguda d'arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles.

Projecció de partícules

Afectacions dels ferms de les vies properes, amb la conseqüent afectació de la circulació dels vehicles

5.1.5 Eliminació i prevenció de riscos professionals

Proteccions personals i proteccions segons la maquinària

Motoserra de 3,5 CV

- o Casc complet, amb protecció d'ulls i orelles
- o Guants antilliscants i de material resistent, reforçats a la part posterior de la mà esquerra (contra trencament de cadena)
- o Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer
- o Pantalons i jaqueta, o granota de fibres que puguin bloquejar la cadena
- o Motoserra homologada amb tots els elements de seguretat (fre de cop de mà, pestanya antitrencament de cadena, esmorteïdors)
- o Cadenes amb els tres tipus de dents que la configuren (guia, tall i profunditat)

Tractor de 127 CV amb cabrestant o Skidder de 127 CV

- o Cabines tipus ROPS i reixetes FOPS
- o Cables homologats amb càrregues de trencament certificades
- o Els ganxos que s'utilitzin portaran sempre pestell de seguretat
- o Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
- o Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega
- o Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells

- o Cabines tipus ROPS i reixetes FOPS
- o Respectar una distància de seguretat de les persones igual a la longitud màxima de projecció de partícules.
- o Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Motodesbrossadora de 2,6 CV

- o Casc complet, amb protecció d'ulls i orelles
- o Guants antilliscants i de material resistent
- o Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer

o Pantalons resistents a cops de partícules projectades per la desbrossadora

Vehicle de transport

- o No sobrepassar en cap moment la càrrega màxima autoritzada
 - o En cas de transportar persones i equip en el mateix vehicle, cal disposar de compartiments separats, i a més a més les eines aniran perfectament fixades
- D'acord amb la legislació vigent, i quan les circumstàncies ho aconsellin, s'utilitzaran, a més a més, protectors auditius.

A peu d'obra s'haurà de disposar de recanvis dels elements de seguretat i de protecció esmentats anteriorment.

Proteccions col·lectives

Senyals de trànsit en les vies afectades

Senyals de seguretat

Cinta d'abalisament

Per a la realització dels treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'equiparan amb dues motxilles de 18 litres d'aigua, convenientment subjectades

Els talussos s'hauran de senyalitzar adequadament. Si la seva profunditat és major d'1,50 metres, s'hauran d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació

En les proximitats de línies elèctriques no es treballarà amb maquinària de la qual la part més sortint pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas serà necessari curtcircuitar la línia i posar-la a terra mitjançant una presa de terra de coure de trenta-cinc mil·límetres quadrats de secció mínima, connectada amb una pica ben humida

Si la línia té més de 50 KV l'aproximació màxima serà de quatre metres

Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies

Hauran d'inspeccionar-se les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc., per si fos necessari prendre mides, independentment de la seva correcció, si procedís

Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques es senyalitzaran segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública serà autoritzada per la direcció de l'obra

El personal que treballi en els enllaços i cruïlles utilitzarà armilles reflectants sempre que sigui necessari

De manera general, es senyalitzaran els talls recordant la necessitat d'ordre i neteja

Formació

A la contractació de cada treballador i periòdicament, s'informarà de les mesures de seguretat i salut que hauran d'adoptar-se en el treball, com també de l'obligatorietat que tenen de complir-les.

Abans de començar el treball haurà de comprovar-se que cada operari conegui perfectament l'ús de les eines, útils i maquinària que se li proporcionin, i que les utilitza sense perill per si mateix i per a les persones de l'entorn.

Instal·lacions i serveis mèdics

Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals hauran de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.

És molt convenient disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

Instal·lacions d'higiene i benestar

Es disposarà de vestuaris, serveis higiènics i menjadors degudament equipats.

El vestuari disposarà de caselles individuals amb clau, seients i calefacció.

Per a la neteja i conservació dels locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

Aturades per menjar i consum de begudes alcohol·liques

Es preveuran les pauses per al descans i l'alimentació dels treballadors més adequades.

El consum de begudes alcohol·liques durant la jornada laboral s'ajustarà a la legislació vigent.

Prevenició de riscos de danys a tercers

Es senyalitzaran els accessos a l'obra d'acord amb la normativa vigent.

Es col·locaran cartells que prohibeixin l'entrada de persones i vehicles aliens.

Senyalització de l'obra

Les excavacions properes a carreteres, camins, zones urbanes, etc., es senyalitzaran per tal d'evitar accidents.

La senyalització haurà de ser aprovada per la direcció facultativa, i pot estar sotmesa a variacions al llarg de l'obra, en funció de les necessitats o modificacions que puguin presentar-se. Hauran, en tot cas, d'ajustar-se a la Instrucció 8-3 I.C. sobre la senyalització d'obres.

5.2 Plec de condicions

5.2.1 Condicions dels mitjans de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions personals

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions col·lectives

Tanca per a contenció de vianants i talls de trànsit

Consistirà en una estructura metàl·lica de plafó rectangular vertical, amb els costats més grans horitzontals de 2,5 a 3 metres i menors, verticals, de 0,9 a 1,1 metres.

L'estructura principal, marc perimetral, estarà constituïda per perfils metàl·lics buits o massissos, la secció dels quals ha de tenir com a mínim un mòdul resistent d'1 centímetre cúbic.

Els perfils secundaris o intermedis tindran una secció amb un mòdul resistent, com a mínim de 0,15 centímetres cúbics.

Els punts de recolzament, soldats a l'estructura principal, estaran formats per perfils metàl·lics, i els punts de contacte amb el terra se situaran, com a mínim, a 25 centímetres del plànol del plafó.

Cada mòdul disposarà d'elements adequats per a establir unió amb el contigu, de forma que pugui formar-se una tanca contínua.

Senyals de seguretat

Estaran d'acord amb la normativa vigent, Reial decret 1403/1986, de 9 de maig (BOE núm. 162, del 8 de juliol).

Es disposaran sobre suports o adossats a murs, pilars, màquines, etc., de forma que siguin resistents a l'acció del vent i/o topades

accidentals, i no suposin en si mateixos un perill per als treballadors o tercers.

Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

Vindrà regulada per la Instrucció 8-3 I.C. sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització estaran autoritzats per la direcció facultativa.

Topalls de desplaçament de vehicles

Es podrà realitzar amb un parell de taulons embridats, clavats al terreny per mitjà de rodons, o de qualsevol altra manera eficaç.

Cables de subjecció del cinturó de seguretat, els seus ancoratges, suports i ancoratges de xarxes. Tindran prou resistència per suportar els esforços a què puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

Mitjans auxiliars de topografia. Aquests mitjans com ara cintes, banderoles, mires, etc. seran dielèctrics, a causa del risc d'electrocució.

5.2.2 Serveis de prevenció

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

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

Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa constructora haurà de comptar amb l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que haurà de vetllar per la prevenció de riscos que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar el cap d'obra sobre les mesures de seguretat a adoptar.

Servei mèdic

L'empresa constructora disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

5.2.3 Pla de seguretat i salut en el treball

El contractista haurà de redactar un Pla de seguretat i salut a partir del present estudi.

El Pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut, així com per l'administració contractant. Quan no sigui necessària la designació del coordinador, la direcció facultativa n'assumirà les funcions.

El Pla de seguretat i salut estarà a l'obra a disposició permanent de la direcció.

5.2.4 Coordinador en matèria de seguretat i salut

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa constructora, subcontractista i/o autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra haurà de coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, i coordinar les activitats de l'obra per tal que els contractistes i, en el seu cas, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Haurà d'aprovar el Pla de seguretat i salut elaborat pel contractista, organitzar la coordinació d'activitats empresarials, coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball i adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La direcció facultativa assumirà aquestes funcions quan la designació d'un coordinador en matèria de seguretat i salut no sigui necessària.

5.2.5 Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el treball

L'empresa constructora tindrà nomenat o nomenarà un vigilant de seguretat que serà, o un tècnic del Servei tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, serà una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat haurà de:

Promoure l'interès o cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i salut en el treball.

Comunicar per ordre jeràrquic, o, en el seu defecte, directament a l'empresari, les situacions de perill que puguin produir-se en qualsevol lloc de treball, i proporcionar les mesures que, a judici seu, puguin adoptar-se.

Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal·lacions, màquines, eines, etc., i comunicar a l'empresa l'existència de riscos que puguin afectar a la vida o salut dels

treballadors, amb l'objectiu que siguin posades en pràctica les oportunes mesures de prevenció.

Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També prendrà les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin la immediata assistència sanitària que el seu estat o situació requerís.

Les funcions del vigilant de seguretat seran compatibles amb les que normalment desenvolupi en l'empresa.

5.2.6 Instal·lacions mèdiques

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

5.2.7 Disposicions legals d'aplicació

Essent tan variades i àmplies les normes aplicables a la seguretat i la salut en el treball, en l'execució de les obres s'establiran els principis que segueixen. En cas de diferència o discrepància, predominarà la de major rang jurídic, i predominarà la més moderna sobre la més antiga.

Són d'obligat compliment totes les disposicions que segueixen:

Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre) (BOE 25-10-1997)

Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener)

Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre)

Reglament de seguretat en les màquines (Reial decret 1495/1986, 25 de maig) (BOE 21-07-1986)

Norma sobre senyalització de seguretat en els centres locals de treball (Reial decret 1403/1986, 9 de maig) (BOE 08-07-1986)

Estatut dels treballadors (Llei 8/1980 de 10 de març) (BOE 14-03-1980)

Reglament d'aparells elevadors per a obres (O.M. 23-05-1977) (BOE 17-06-1977)

Homologació de mitjans de protecció personal dels treballadors (Normes tècniques reglamentàries NT) (BOE 29-05-1974)

Reglamentació electrotècnica per baixa tensió (Decret 2413/1972, 20 de setembre). Instruccions complementàries (O.M. 31-10-1973)

Comitès de Seguretat i Higiene en el Treball (Decret 423/1971 de 11 de març) (BOE 16-03-1971)

Ordenança general de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-71) (BOE 16-03-1971)

Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)

Ordenança de treball de la construcció, vidre i ceràmica (O.M. 28-08-1970) (BOE 5/7/8/9-09-1970)

Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió (Decret 3151/1968, 28 de novembre)

Reglament dels serveis mèdics d'empreses (O.M. 21-11-1959) (BOE 27-11-1959)

Reglament de seguretat i higiene en el treball en la indústria de la construcció i obres públiques (O.M. 20-05-1952) (BOE 15-06-1952)

Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

Altres disposicions oficials relatives a la seguretat i higiene i medicina del treball, que puguin afectar els treballadors que realitzin l'obra, a tercers o al medi ambient.

I totes aquelles normes i reglaments en vigor durant l'execució de les obres, que puguin no coincidir amb les vigents en el moment de la redacció de l'Estudi.

ANNEXOS

Annex 1: Taula de detall del preus i superfícies corresponents a les franges prevenció d'incendis de treball de les tres urbanitzacions.

Annex 2: Cartografia de la urbanització Mas Carbó (plànols ortofotomapa i topogràfic de la franja de Mas Carbó a escala 1:8.000)

Annex 3: Cartografia de la urbanització Ciutat Jardí (plànols ortofotomapa i topogràfic de la franja de Ciutat Jardí a escala 1:8.000)

Annex 4: Cartografia de la urbanització Mas Reixach (plànols ortofotomapa i topogràfic de la franja de Mas Reixach a escala 1:8.000)

ANNEX 1:

Taula de detall del preus i superfícies corresponents a les franges prevenció d'incendis de treball de les tres urbanitzacions.

CIUTAT JARDÍ						
TRAM	PENDENT (%)	ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE	ARBRES ESPECIALS	IMPORT (€/HA)	IMPORT TOTAL €
1	14,66	Manteniment intens	0,60		1605,24	968,83
2	7,13	Manteniment intens	0,38	3	1843,96	705,67
3	15,15	Manteniment estàndard	0,17		1266,65	216,89
4	14,7	Manteniment intens	0,53	4	1938,92	1022,07
5	20,54	Manteniment intens	1,55		1687,56	2609,91
6	14,66	Manteniment intens	1,51		1605,24	2423,17
7	31,25	Manteniment intens	1,33	3	1936,20	2583,60
8	18,3	Manteniment intens	0,05		1656,20	90,05
9	28,84	Manteniment intens	1,20	5	1987,03	2379,85
10	33,76	Manteniment intens	1,18		1872,64	2203,24
11	32,43	Manteniment estàndard	0,03		1456,73	36,91
12	32,79	Manteniment intens	0,45		1859,06	828,62
13	30,99	Manteniment intens	1,28	2	1902,21	2443,54
26	28,33	Manteniment intens	1,04		1796,62	1875,51
27	25,31	Manteniment estàndard	0,14		1378,41	199,03
28	23,85	Manteniment intens	0,52		1733,90	906,19
29	17,88	Manteniment intens	0,48		1650,32	797,06
30	12,67	Manteniment intens	0,47		1577,38	744,16
31	4,18	Manteniment estàndard	0,04	2	3120,79	138,75
32	10,55	Manteniment estàndard	0,04	2	3190,86	141,87
33	16,65	Manteniment intens	0,21	2	2058,43	424,92
34	2,29	No execució	0,02		0,00	0,00
35	17,4	No execució	0,08		0,00	0,00
			13,32			23739,82

MAS CARBÓ						
TRAM	PENDENT (%)	ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE	ARBRES ESPECIALS	IMPORT (€/HA)	IMPORT TOTAL €
1	55,48	Manteniment intens	0,50	7	2614,25	1311,52
2	27,96	Manteniment intens	0,68		1791,44	1222,59
3	30,65	Obertura de franja	0,20		2482,35	496,41
4	27,22	Obertura de franja	0,28		2417,18	673,68
5	11,76	No execució	0,13		0,00	0,00
6	14,35	Manteniment intens	0,69		1600,90	1105,80
7	29,21	Manteniment intens	0,66		1808,94	1190,54
8	31,54	Manteniment intens	0,01		1841,56	18,93
9	22	Manteniment intens	0,02		1708,00	35,32
10	31,2	Manteniment intens	0,44		1836,80	800,70



Ajuntament de Palafolls

11	26,76	Manteniment intens	0,70		1774,64	1240,16
12	14,62	Manteniment estàndard	0,15	3	2144,01	319,71
13	20,17	Manteniment estàndard	0,15		1321,87	199,03
			4,61			8614,38

MAS REIXACH						
TRAM	PENDENT (%)	ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE	ARBRES ESPECIALS	IMPORT (€/HA)	IMPORT TOTAL €
1	36,25	No execució	0,41		0,00	0,00
2	16,27	No execució	0,85		0,00	0,00
3	4,39	No execució	0,09		0,00	0,00
4	21,45	Desbrossada mecanitzada	0,11		607,25	64,49
17	34,29	Manteniment intens	0,26		1880,06	492,83
18	40,03	Manteniment intens	0,15		1960,42	297,45
19	36,21	Manteniment intens	0,36		1906,94	683,13
20	35,02	Manteniment intens	0,02		1890,28	29,80
21	41,55	Manteniment intens	0,11		1557,05	172,86
22	32,14	Manteniment intens	0,21		1849,96	392,47
			2,56			2133,03

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

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