

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DELS SENDERS, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ VERTICAL MALMESA I REPINTAR LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL DE LA XARXA DE SENDERS ITINERÀNNIA A LA GARROTXA I DELS ITINERARIS TEMÀTICS QUE SE'N DERIVEN, TAMBÉ DELS ITINERARIS DE L'ESPAI D'INTERÈS NATURAL DE L'ALTA GARROTXA I ELS GR'S QUE TRANSCORREN EN AQUEST ESPAI.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte la contractació dels treballs de desbrossat i el manteniment de la senyalització de la xarxa de senders Itinerànnia I i itineraris que se'n deriven a la comarca de la Garrotxa i itineraris i GR de l'espai territorial de l'Alta Garrotxa.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ I D'APLICACIÓ

Els camins de la Garrotxa que seran objecte de manteniment i senyalització (cal fer-hi els treballs de pintura i neteja) tres vegades (any 2023, any 2024 i any 2025) es grafien en els mapes que s'adjunten com a Annex núm. 2 i són els següents:

Els camins de la Garrotxa que seran objecte de manteniment i senyalització de la xarxa bàsica d'Itinerànnia 719,9Kms distribuïts pels següents municipis:

Municipi	Kms
Argelaguer	15,46
Besalú	7,5
Beuda	34
La Vall de Bianya	63,45
La Vall d'en Bas	83,14
Les Planes d'Hostoles	29,68
Les Preses	14,67
Maià de Montcal	6,36
Mieres	22,85
Montagut i Oix	109,39
Olot	41,85
Riudaura	19,21
Sales de Llierca	38,21
Sant Aniol de Finestres	40,82
Sant Feliu de Pallerols	36,16
Sant Ferriol	36,16
Sant Jaume de Llierca	4,09
Sant Joan les Fonts	44,01
Santa Pau	57,54
Tortellà	15,35
Total	719,9

I 197,65 Km dels itineraris temàtics d'itinerància que s'han desenvolupat densificant la xarxa de senders bàsica:

Olot (26,9 km)	
Vells camins de Batet	4,8km
Montsacopa i Montolivet	5,3 km
Bisaroques i font de les Tries	5,9 km
Camins de Pedra Tosca	2,3 km
Racó i parc nou	2,1 km
Cursa Moixina	6,5 km
Les Preses (9,5 km)	
Xenacs pel racó i mirador de Puig Rodó	1 km
Xenacs per barrincoles	1,5 km
Xenacs pel camí dels Bous	3,5 km
Ermites del Corb	Tot xarxa
Bosc de Can Serra	1,5 km
Torre de Murrià	2 km
Sant Jaume de Llierca (14,4 km)	
Pujada a Santa Magdalena de Montpalau	2,2 km
Camí Montagut	4,7 km
Camí de la Central	5 km
Ruta de la Capelleta	2,5 km
Ruta cicloturística vall del Llierca	Tot xarxa
Vall de Bianya (17,6 km)	
Hostalnou Santa Margarida de Bianya per la torre de Sant Pere	2,9 km
Hostal vall del Bac Sant Andreu de Porreres	8,5 km
Via romana des de Sant Salvador de Bianya	0,9 km
Via verda Bianya (tram Hostalnou-Llocalou)	3,6 km
Sant Pere Despuig pont de la Rovira	1,7 km

Santa Pau (14,5 Km)	
Barons de Santa Pau	5,9 km
Camins de monjos	1,3 km
Gorgs i fonts Santa Pau	2 km
Fageda Fosca	5,3 km
Dos Castells	Tot xarxa
Montagut i Oix (26,35 km)	
Sadernes Santa Bàrbara	2,8 km
Grau d'Escales	5,9 km
Devesa i baumes de Caxurma	7,45 km
Ruta cicloturística vall del Llierca	És tot xarxa
Sant Eudald del Jou	5 km
Bestracà i Sant Miquel d'Hortmoier	3,2 km
Santa Bàrbara des d'Oix	2 km
Sant Joan les Fonts (5,6 km)	
Fonts i verlets	4,7 km
Tres colades (tram poblat ibèric)	0,9 km
Maià de Montcal (14 km)	
Balcó Garrotxa	6,1 km
Ruta del romaní	7,9 km
Sant Feliu de Pallerols (5,9 km)	
Cingles de Rocalba	5,9 km
Gorgs del Brugent	2,5 km
Les Planes d'Hostoles (10,85 km)	
Sant Pere Sacosta	3,75 km
Gorgs de les Planes (Poeti, Plana, Molí dels murrís i santa Margarida)	1,6 km
El Far	5,5 km
Tortellà (8,8 km)	
Itinerari els comuns	8,2 km
Ruta cicloturística vall del Llierca	0,6 km

Argelaguer (8,6 km)	
Ruta d'en Garrell	2,3 km
Tercera carlinada	És tot xarxa
Ruta del riu Argelaguer	0,9 km
Ruta cicloturística vall del Llierca	5,4 km
Mieres (8,5 km)	
Balcó mieres	3,1 km
Carboners	3,8 km
Carboners i el bac	1,6 km
Beuda (19,35km)	
Castellot de Beuda	3,85 km
Castell de Falgars	2,7 km
Lligordà i Palera	2,1 km
Masos de ponent	2,1 km
Sant Sepulcre	1,7 km
Pedrons de Segueró	2,8 km
Sant Miquel de Coma-de-Roure	2,1 km
Mitja marató Mare de Déu del Mont	2 km
Sales de Llierca (6,2 Km)	
Sant Grau i Sant Miquel de Monteia	6,2 km
Sant Ferriol (7,2 Km)	
La Miana	7,2 km
Castellfollit de la Roca (0,6 km)	
Baumes de Caxurma	0,3 km
Ruta cicloturística vall del Llierca	0,3 km

Els camins i itineraris de l'Alta Garrotxa a mantenir són:

TREBALLS DE PINTURA (175,1 Km)	
Itinerari 1: Sadernes- Pont de Valentí- Resclosa Gomarell- Sant Aniol d'Aguja- Resclosa del Gomarell-Sadernes	11,5 m
Itinerari 2: Vall del Bac- Toralles-Oix- Bodelquer-Vall del Bac	15 km
Itinerari 3: Bassa de Monars- Comanegra-Pic de les Bruixes-Collet de l'Orri-Bassa de Monars	7,9 km
Itinerari 4: Mare de Déu del Mont-Coll de Finestrelles-Falgars-Sant Llorenç de Sous-Mare de Déu del Mont	8 km
Itinerari 5: Sadernes- Sant Feliu de Riu- Mare de Déu de les Agulles- Puig de Bassegoda- Corral de Principi- El Gomarell- Sadernes	19 km
Itinerari 6: Coll Sagordi- Pujants de Llonganya- Collada del Faig-Talló- Resclusanys-Coll Sagordi	10,5 km
Itinerari parròquies Alta Garrotxa El Pincaró	1,85km
Itinerari parròquies Alta Garrotxa Monars	6,6km
Itinerari parròquies Alta Garrotxa Sant Julià de Ribelles i Hostal de la Muga	5,95km
Itinerari parròquies Alta Garrotxa Bestracà i Sant Miquel d'Hortmoier	3,1 km
Mitja marató Mare de Déu del Mont	6,7 km
GR11	52 km
GR1	27 km

TREBALLS DE NETEJA (50,1 km)	
Tram dels itineraris de l'Alta Garrotxa no coincidents amb Itinerànnia	14,4 km
Tram dels itineraris de parròquies Alta Garrotxa (Pincaró, Monars i Sant Julià de Ribelles/Hostal de la Muga)	15 km
Tram mitja marató Mare de Déu del Mont	6,7 km
Tram de GR no coincidents amb Itinerànnia	14 km

3. SERVEIS A EXECUTAR

Xarxa de senders Itinerànnia

Per tal de fer el manteniment dels senders, reposició de la senyalització vertical malmesa i repintar la senyalització horitzontal de la xarxa de senders Itinerànnia a la Garrotxa, i seguint els criteris establerts en el manual de gestió de la xarxa de senders Itinerànnia:

- El desbrossament, neteja i manteniment de la xarxa de senders bàsica i els itineraris que se'n deriven (Tres vegades: anualitat 2023, anualitat 2024, anualitat 2025)
- El manteniment i la pintura per a la senyalització horitzontal de la xarxa de senders d'Itinerànnia bàsica i els itineraris que se'n deriven (Tres vegades: anualitat 2023, anualitat 2024, anualitat 2025)
- Si s'escau reposició i/o recol·locació de senyalització vertical malmesa de la xarxa de senders i dels itineraris que se'n deriven (rondinos, pals, plaquetes i banderoles) *La compra d'aquest material va a càrrec de l'ens contractant
- Presentació d'un informe mensual de tasques realitzades, amb fotografies de les incidències detectades i arranjes i reunió mensual de coordinació de treball.
- Informar a l'ajuntament sobre l'inici i durada dels treballs de manteniment dels camins dins el seu terme municipal.

Itineraris de l'EIN Alta Garrotxa

Per tal de fer el manteniment dels itineraris de l'EIN Alta Garrotxa i els GR's que transcorren per aquest espai, reposició de la senyalització vertical malmesa i repintar la senyalització horitzontal dels itineraris caldrà portar a terme:

- El desbrossament, neteja i manteniment dels senders dels itineraris existents a l'espai (Tres vegades: anualitat 2023, anualitat 2024, anualitat 2025)
- El manteniment i la pintura per a la senyalització horitzontal dels itineraris existents a l'espai (Tres vegades: anualitat 2023, anualitat 2024, anualitat 2025)
- Si s'escau reposició i/o recol·locació de senyalització vertical malmesa dels itineraris (rondinos, pals, plaquetes i banderoles) *La compra d'aquest material va a càrrec del Consorci de l'Alta Garrotxa
- Presentació d'un informe mensual de tasques realitzades, amb fotografies de les incidències detectades i arranjes i reunió mensual de coordinació de treball.

Els treballs s'han d'executar seguint els criteris tècnics que marca el Manual de gestió de la xarxa de senders, que s'adjunta a l'annex 1.

3.a) El manteniment comporta la desbrossada i neteja dels senders amb el detalls següent.

- Desbrossada de la vegetació:

- Tala de branques i troncs que envaeixen l'espai del camí, i la sega i trituració de matolls, borses i herbotes que creixen sobre el camí.
- Despedregat: retirada dels rocs i pedres que per les seves dimensions dificultin el pas.
- Anivellat de la plataforma del camí en els trams on hagi desaparegut incloent la reconstrucció dels marges inferiors quan el seu derrumbament impedeixi el pas.
- Sanejat dels esbalçaders que han caigut sobre el ferm del camí
- El desbrossat de la vegetació ha de donar com a resultat una passadís net d'obstacles vegetals de mides mínimes d'uns 60 cms en un corriol i d'1,5 metres d'amplada en un camí d'abast per 2 metres d'alçada.
- Quan la plataforma del camí tingui una amplada superior, el passadís net haurà de tenir l'amplada del camí.
- Puntualment el desbrossat es podrà fer de manera més intensiva en aquells punts que puguin ser considerats com a miradors naturals sobre el paisatge.
- Durant el procés de desbrossat cal tenir cura de les espècies vegetals protegides que indiquin els tècnics en cada camí, i evitar quan sigui possible la seva tala o poda.
- L'acabat final del desbrossat ha de presentar talls nets en les branques, troncs i tiges de matolls, evitant en qualsevol cas la presència de branques i tiges escapçades directament per les moto desbrossadores. Els talls s'han de fer arran de terra o del tronc principal evitant que sobresurtin branques o troncs que puguin ser un perill en cas de caiguda dels vianants.
- A l'entrada i sortida dels nuclis habitats, carreteres i pistes, s'aplicarà un desbrossat més exhaustiu que inclourà els marges superior i inferior del camí, al llarg dels 300 primers metres.
- La tala d'arbres inclou tots aquells que creixen en el ferm del camí, mentre que aquells situats en els marges i que no impedeixen ni destorben el pas seran podats en tot el seu diàmetre fins a una alçada de 2 metres respecte la base del camí.
- La poda de les branques dels arbres s'ha de fer amb un tall net, i sempre per sobre de l'anell de cicatrització de la branca.
- La trituració d'herbes i matolls s'ha de dur a terme fins a la mateixa superfície del terra, tenint cura de no deixar sobresortir els troncs ni les tiges més de 5 cm.
- En els camins on existeixi un mur que sostingui les terres d'un nivell superior caldrà triturar les borses i les plantes enfiladisses que cobreixen la part superior del mur i pengen sobre el camí, deixant sense coberta vegetal la totalitat de l'alçada del mur. El tractament de les restes del desbrossat es farà seguint els següents criteris:
- De les branques i troncs d'un diàmetre superior a 10 cm se'n faran trosses d'1 metre de llargada i s'apilaran als marges del camí per si volen ser aprofitades pels veïns.

- Les restes de branques, arbusts i herbes caldrà apilar-les i triturar-les per després fer-ne piles noves fora del camí que mai superaran els 2 metres de diàmetre i 1 metre d'alçada.
- S'ha d'evitar sempre llençar restes del desbrossat o apilar les restes de la trituració o altres residus vegetals en les finques agrícoles colindants al camí. Si es produïssim aquestes actuacions, serà obligatòria la seva recollida i dipòsit en altres indrets del camí o dels voltants.
En cas que no hi hagi alternativa i només excepcionalment, es podran escampar les restes triturades sobre el ferm del camí.
- El desbrossat de vegetació inclou la tala i retirada de troncs i arbres morts caiguts sobre la plataforma del camí.
- Quan es localitzi un arbre fora del camí però que presenti perill de caure sobre el camí per estar sec o desarrelat també es talarà.
- El desbrossat i la tala de branques i arbres s'ha de fer amb les precaucions necessàries per no malmetre els elements constructius del camí. Els arbres que s'hagin de talar i presentin perill de causar danys, seran trossejats des de la seva copa fins al tronc.
- Depenent de la quantitat de vegetació a desbrossar o de si prèviament un camí ha estat desbrossat, aquesta tasca necessita d'un grau d'actuació de més o menys envergadura.
En correspondència amb això s'establiran 3 categories de desbrossat:
 - Desbrossat de reobertura: aquesta categoria s'aplicarà en aquells casos en que la vegetació cobreixi totalment la plataforma del camí impeding el pas de les persones.
 - Desbrossat: categoria genèrica pel desbrossat de camins pels quals es pot transitar però que no han estat prèviament desbrossats.
 - Poda de manteniment: aquesta categoria de desbrossat s'aplicarà en els camins que prèviament hagin estat desbrossats i tan sols calgui realitzar treballs de prevenció per la invasió de vegetació i desbrossats de la vegetació que pot créixer d'un any a l'altre.
- Cal anar en compte amb l'abocament d'olis i residus de la maquinària de tala. En aquest sentit es recomana la utilització d'olis biodegradables.

Donat que la maquinària a utilitzar precisa de gasolina com a combustible cal complir les normatives corresponents pel seu ús en àrees forestals, a més de tenir en compte les limitacions establertes per llei en períodes de risc d'incendis segons estipuli la Generalitat de Catalunya.

3.b) Manteniment de la senyalització

- El repintat de la senyalització horitzontal: Consisteix en el manteniment de les pintures de senyalització dels recorreguts.

- El cost de la pintura està inclòs en el preu del contracte i, per tant, va a càrrec de l'empresa contractada.

Totes les tasques de pintura abans relacionades així com les característiques de la pintura a utilitzar es recullen al Manual de gestió de la xarxa de senders Itinerànnia, que s'adjunta com a **ANNEX 1**, i al qual s'haurà de donar total compliment.

- La reposició i col·locació de la senyalització vertical: Reposició o arranjament de senyalització vertical de la xarxa de senders (rondinos, pals, plaquetes i banderoles). El cost de l'adquisició d'aquest material va a càrrec de l'òrgan de contractació i si la senyalització és dels itineraris de l'Alta Garrotxa, a càrrec del Consorci de l'Alta Garrotxa.

Constitueix objecte del contracte i, per tant, està inclòs en el preu, el cost dels desplaçaments derivats de la recollida d'aquest material i el dels desplaçaments derivats de la seva col·locació.

3.c) Control i seguiment

- L'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe mensual i les fotografies de les tasques realitzades a la persona designada com a responsable del contracte.
- Es realitzarà una reunió mensual de coordinació de treball entre l'empresa contractada i la persona designada com a responsable del contracte per a la programació de les tasques a realitzar pel mes següent. La via preferent d'aquestes reunions serà la telemàtica.
- L'empresa adjudicatària haurà d'informar amb anticipació a cada ajuntament sobre l'inici i durada dels treballs de manteniment dels camins dins el seu terme municipal, a través de la persona de contacte que designi cada ajuntament.

La persona designada com a responsable del contracte i la coordinadora del Projecte Itinerànnia facilitaran a l'empresa adjudicatària el llistat d'aquestes persones.

3.d) Resolució d'incidències puntuals

Constitueix objecte del contracte la resolució de les incidències que s'originin en un tram o punt determinat de la xarxa de senders com a conseqüència d'inclemències meteorològiques sobtades, caiguda d'arbres, caiguda de senyalització i altres. Aquestes tasques de manteniment que excedeixen de les ordinàries, estan incloses en l'objecte del contracte. El termini del qual disposarà l'empresa adjudicatària per a l'arranjament i la resolució d'aquestes incidències és de fins un màxim de 14 dies naturals, a comptar des de la comunicació de la mateixa, via email, per part del responsable del contracte. Totes les tasques previstes i objecte del contracte s'hauran de realitzar amb mitjans i personal propis.

4. EQUIPS DE TREBALL I MATERIAL MÍNIM EXIGIT

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de la maquinària, material i equip tècnic necessaris

per a l'execució dels treballs encomanats. El mínim exigít és:

1. Disposar com a mínim, d'un equip de treball format per 2 operaris especialitzats en treballs de manteniment forestal, amb la corresponent equipació per realitzar aquests treballs.
2. 2 desbrossadores de fil/disc 3 puntes de mínim 2,4kW i 3,3CV
3. 1 motoserra de com a mínim 3kW i 4,1CV
4. Filaberquí amb bateria
5. Trepant amb bateria
6. Eines manuals (paletes, pinzells, gaveta, reia, raspall de pues de ferro, podall, gani-vet...).

7. Vehicle 4x4
8. Disposar de telèfons mòbils intel·ligents amb aplicacions per navegació terrestre o gps
9. Ordinador per a la tramesa de la informació.

5. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS

La programació dels treballs es fixarà de comú acord amb els tècnics de porten la gestió dels senders d' Itinerànnia i del Consorci de l'Alta Garrotxa.

Abans de l'inici dels treballs es farà la planificació del treballs a executar cada mes. I dins d'aquesta planificació mensual, el detall de la previsió de trams a executar i municipis on intervenir, de cares a la comunicació amb els ajuntaments respectius.

Al final de cada mes es trametrà un informe de seguiment dels treballs executats durant el mes.

En aquest informe s'indicarà els trams desbrossats, les senyalitzacions repintades, les altres actuacions de manteniment efectuades i les incidències en la senyalització que caldrà reposar.

6. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El contractista estarà obligat a realitzar tot el que calgui per al bon funcionament dels treballs de desbrossada i manteniment de la xarxa de senders, seguint les indicacions dels tècnics encarregats de la gestió de la xarxa de senders.

Està obligat a comunicar amb antelació als ajuntaments afectats, l'inici dels treballs en els seus termes municipals.

A requeriment dels tècnics, podrà efectuar actuacions d'urgència, en cas que siguin necessàries, fora de l'horari normal, sense perjudici de la compensació econòmica que s'escaigui.

Ha de mantenir contacte permanent amb la Direcció dels treballs, amb la qual mantindrà un contacte directe. Està obligat a notificar immediatament i per mitjà fefaent a la Direcció dels treballs, els danys produïts per actes vandàlics, treballs, obres o altres incidències al recorregut de la xarxa i que afectin al manteniment i conservació de la xarxa de senders. Correspon a la Direcció dels treballs valorar la causa dels danys i decidir a càrrec de qui van els costos de reparació i si cal efectuar l'oportuna reclamació o denúncia.

El contractista és responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats, no essent justificables la falta de subministraments, eines o mitjans personals.

El contractista haurà de prendre totes les precaucions necessàries per evitar accidents i en especial al compliment de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Abans de l'inici dels treballs presentarà la seva avaluació de riscos, la justificació del lliurament dels EPIs i respecte als treballadors que hi destinarà la seva formació en PRL i la idoneïtat pel lloc de treball.

El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes en el seu clausulat i en els plecs, i d'acord amb les instruccions que, en interpretació d'aquests, donés l'òrgan de contractació al contractista.

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per l'Administració o per tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

A més són obligacions específiques del contractista les següents:

- Obligacions laborals i socials: El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de prevenció de riscos laborals.
- El contractista està obligat a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això (article 64.2 del TRLCSP).
- El contractista està obligat al compliment dels requisits previstos a l'article 227 del TRLCSP.
- Senyalització de les obres: El contractista està obligat a instal·lar al seu càrrec, les senyalitzacions precises per indicar i senyalitzar la zona de treball, per evitar els perills del seu treball als usuaris de les vies.
zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill deguts a la marxa d'aquells, tant en l'esmentada zona com en els seus límits i voltants.
- Despeses exigibles al contractista: Són de compte del contractista, les despeses i impostos de l'anunci o anuncis d'adjudicació fins a un màxim de 300 euros i rètols anunciadors.
- Sens perjudici de l'abonament de les despeses i altres obligacions establertes per la legislació vigent, el contractista està obligat a concertar les corresponents pòlisses d'assegurances en les modalitats "responsabilitat civil", essent al seu càrrec fins a l'acabament del termini de garantia de les obres. A aquests efectes haurà d'afegir a la primera certificació d'obra i a la del mes en el qual hagi de renovar la pòlissa, còpia de la mateixa i justificant del pagament de la prima o de procedir al seu pagament per un altre període. En la recepció de l'obra el contractista haurà d'acreditar que la pòlissa té vigència pel termini de garantia i que la prima corresponent al mateix es troba totalment abonada. El Consell Comarcal podrà procedir a la suspensió del pagament de les certificacions i, en el cas de la recepció, a la suspensió del còmput del termini de garantia fins que el contractista acrediti l'acompliment d'indemnització per retard en el pagament de les certificacions o de la liquidació.

6.b) RESPONSABILITAT DEL SERVEI

L'empresa distribuïdora amb qui es contracti l'accés a les xarxes de distribució serà la responsable de la qualitat de servei, i com a tal, responsable de les incidències que es produeixin a la xarxa, en els termes establerts al Reial Decret 1955/2000 d'1 de desembre.

El client tindrà una acció directa amb la distribuïdora per incompliment de les condicions de qualitat de servei exigides pel Reglament, podent sol·licitar el client l'empresa adjudicatària que gestioni o canalitzi, en el seu nom, les reclamacions administratives corresponents.

7. DETERMINACIÓ DE L'IMPORT DEL CONTRACTE

L'import del contracte s'ha determinat en base a la descomposició dels preus dels treballs, aquests imports inclouen les despeses generals i benefici industrial.

(*) el preu per hora s'ha determinat tenint en consideració també les despeses patronals, i s'han considerat uns imports superiors als mínims del conveni, atesa l'especialització que es requereix per a la correcta execució del contracte.

Per altra banda, el nombre d'hores del servei s'ha determinat en base a una previsió de dedicació pels diferents conceptes.

Treballs de desbrossada €/m2

Concepte			Preu	Import €
Oficial 1a jardiner	0,001	h	25,8	0,0258
Ajudant jardiner	0,0009	h	23	0,0207
Desbrossadora manual braç+capçal fil- disc	0,0018	h	4,11	0,007398
Despeses auxiliars mà d'obra	0,0023	%	1,5	0,00345
				0,057348

Es calcula que cada hora es poden desbrossar uns 564,30m2 la dedicació seria de 2500 hores d'oficial 1a jardiner i 2500 hores d'ajudant de jardiner (les tres anualitats)

Treballs de manteniment de pintura de la senyalització (les tres anualitats)

Concepte			Preu	Import €
Oficial 1a jardiner	450	h	28,01	12.604,50
Ajudant jardiner	450	h	24,86	11.187,00
Material auxiliar col·locació/reposició	2	u	250	500,00
Despeses auxiliars mà d'obra	0,06	%	24.291,50	971,66
				25.263,16

Treballs de manteniment de manteniment i reposició de la senyalització (les tres anualitats)

Concepte			Preu	Import €
Oficial 1a jardiner	298	h	28,01	8.346,98
Ajudant jardiner	298	h	24,86	7.408,28
Material auxiliar col·locació/reposició	3	u	150	450,00
Despeses auxiliars mà d'obra	0,06	%	16.205,26	972,32
				17.177,58

Determinació de pressupost de licitació

Concepte	Amidament	Unitat	Preu	Import
Treballs de desbrossada i manteniment traça	1.410.760	m2	0,057348	80.904,26
Treballs de manteniment senyalització pintada	1	U	25.263,16	25.263,16
Treballs de manteniment i reposició senyalització vertical	1	U	17.177,58	17.177,58
			Suma	123.345,00
			IVA 21%	25.902,45
			TOTAL	149.247,45

Olot, la Garrotxa, data de signatura electrònica.

ANNEX 1: MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS (veure document annex)

ANNEX 2: PLÀNOL DE LA XARXA DE SENDERS (consultar els links següent)

Xarxa Itinerànnia:

https://drive.google.com/file/d/1BHHg3w838cqp4SCsSKlkjvp8_OX5sz8I/view?usp=share_link

Itineraris temàtics Itinerànnia, itineraris Alta Garrotxa, GR's espai de l'Alta Garrotxa:

https://drive.google.com/file/d/19WFvwv7T3S2uhdzBF8578i55t5VCPU2/view?usp=share_link

Olot, la Garrotxa, la data de la signatura electrònica.