

Núm. exp.: 2024_89

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DE LA XARXA DE VIES VERDES I RUTES QUE GESTIONA EL CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte són les actuacions de manteniment a realitzar pel Consorci de les Vies Verdes de Girona (en endavant "El Consorci") en les diferents rutes que gestiona. Concretament les diferents rutes són les que es detallen a continuació:

LOT	Via	Recorregut	Longitud (Km)	Reservat a CET o EI
Núm. 1	Ruta del Carrilet I	Olot-Girona	59,5	No
Núm. 2	Ruta del Carrilet II	Girona – Sant Feliu de Guíxols	48,5	No
Núm. 3	Ruta Termal	Cassà de la Selva – Caldes de Malavella - PGA	14,0	Si
Núm. 4	Camí de la Muga	Sant Llorenç de la Muga – Castelló d'Empúries - Empuriabrava	41,0	No
Núm. 5	Pirinexus Ripollès	Sant Joan de les Abadesses – Camprodon i Llanars- Vilallonga de Ter	17,1	Si
Núm. 6	Pirinexus Empordà	Palafrugell – La Jonquera	95,0	No
Núm. 7	Ruta de les Masies – Enllaç Gironès Sud	Fornells de la Selva – Campllong – Vilablareix - Aiguaviva	17,0	Si
Núm. 8	Ruta del Tren Pinxo	Girona - Serinyà	44,2	Si
Núm. 9	Camí vell Torroella Montgrí	Torroella de Montgrí - Estartit	5,0	Si
Núm. 10	Enllaç de Sant Joan de les Abadesses a Vall de Bianya	Sant Joan de les Abadesses – Vall de Bianya	28,0	No



Les distàncies de cada ruta son totals. Cal tenir en compte que les travesses urbanes així com les carreteres asfaltades que siguin titularitat d'administracions d'àmbit supramunicipal com ara les la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Girona o la xarxa estatal de carreteres d'Espanya, no s'hi efectuaran les tasques de sega.

Les actuacions a realitzar es definiran per cada ruta i que resumidament consten de les feines següents:

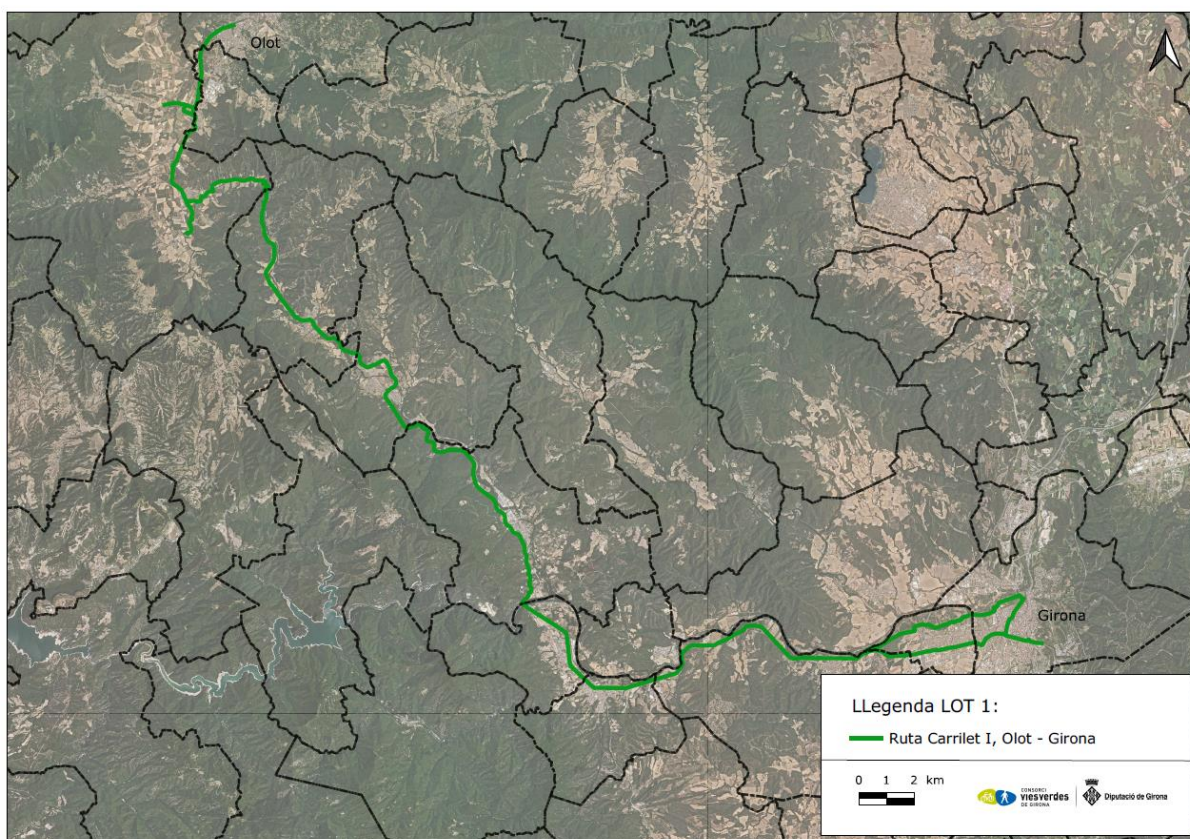
1. Segar i poda dels marges de la via verda/camí.
2. Buidat de papereres de la ruta (en aquelles que n'hi hagi).
3. Recol·locació de senyals, baranes i postes caiguts.
4. Formació i manteniment de cunetes.
5. Subministrament, estesa i compactació de sauló.
6. Bossa d'hores d'operari per tasques diverses.

L'import total del contracte no sobrepassarà el límit màxim establert en aquest plec.
Tot seguit es detallen les diferents rutes i les seves característiques.



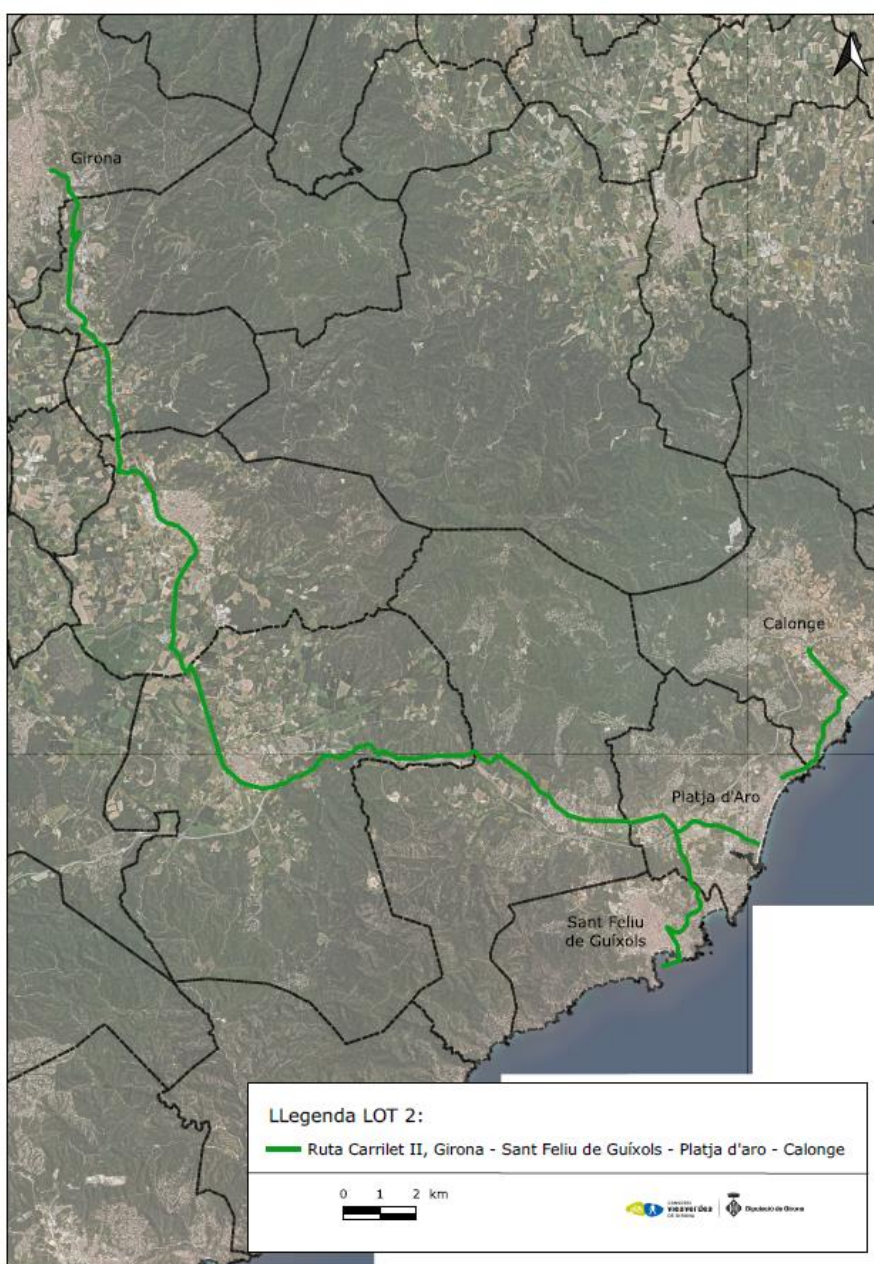
Lot 1. Ruta del Carrilet I

Recorregut:	Olot – Girona, amb ramal a la Vall d'en Bas
Longitud:	59,5 Km
Nuclis de població:	Olot, Les Preses, La Vall d'en Bas, Sant Feliu de Pallerols, Les Planes d'Hostoles, Amer, La Celler de Ter, Anglès, Bescanó, Salt, Girona
Paviment:	Sauló compactat



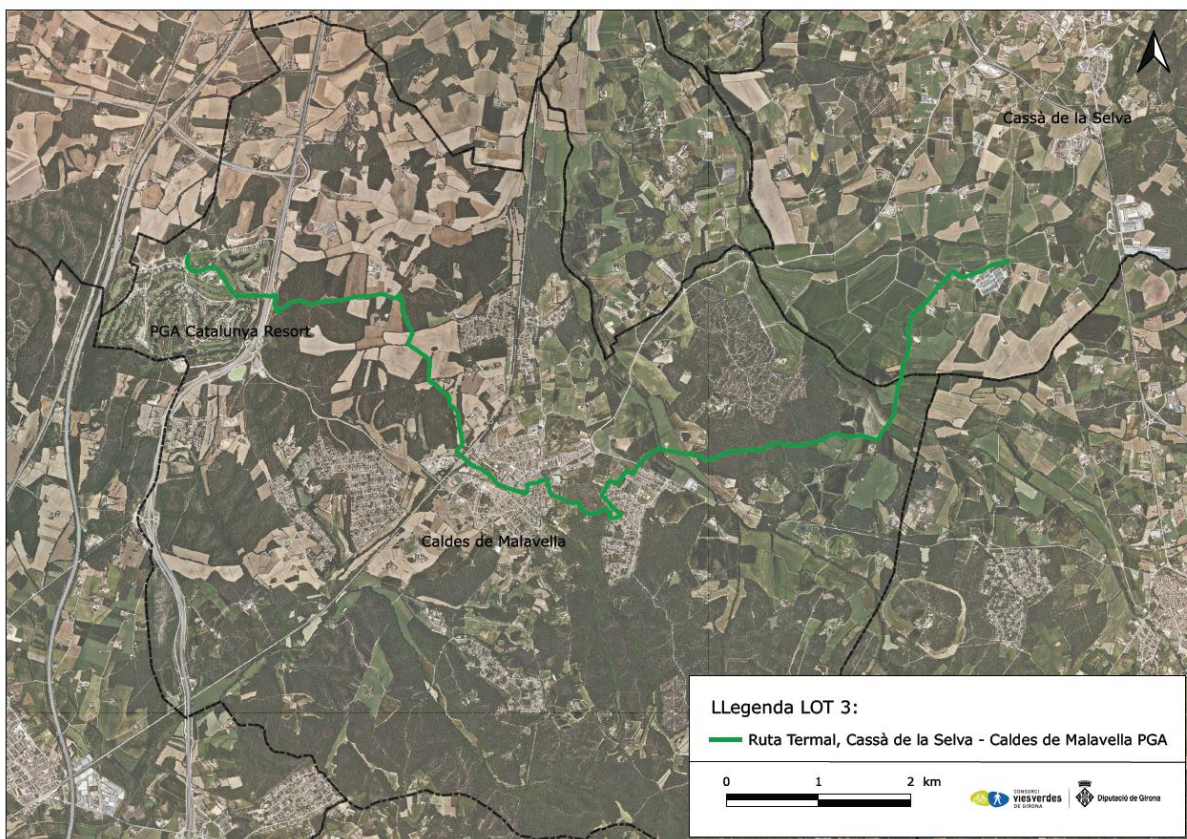
Lot 2. Ruta del Carrilet II

Recorregut:	Girona – S. Feliu de Guíxols, amb ramal a Platja d'Aro i Calonge-Sant Antoni de Calonge
Longitud:	48,5 Km
Nuclis de població:	Girona, Quart, Llambilles, Cassà de la Selva, Llagostera, Santa Cristina d'Aro, Castell – Platja d'Aro, Sant Feliu de Guíxols, Calonge-Sant Antoni de Calonge
Paviment:	Sauló compactat



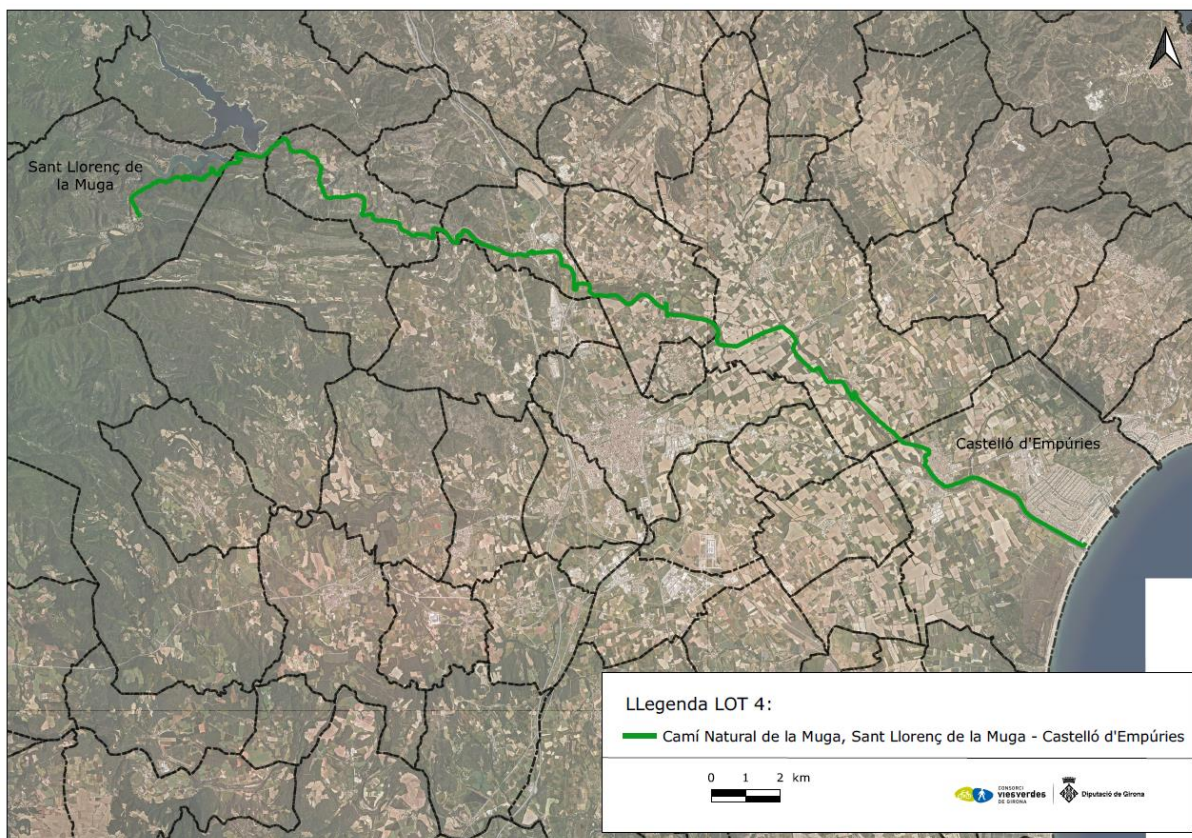
Lot 3. Ruta Termal

Recorregut:	Caldes de Malavella – PGA Golf
Longitud:	14 Km
Nuclis de població:	Caldes de Malavella, Cassà de la Selva
Paviment:	Sauló compactat



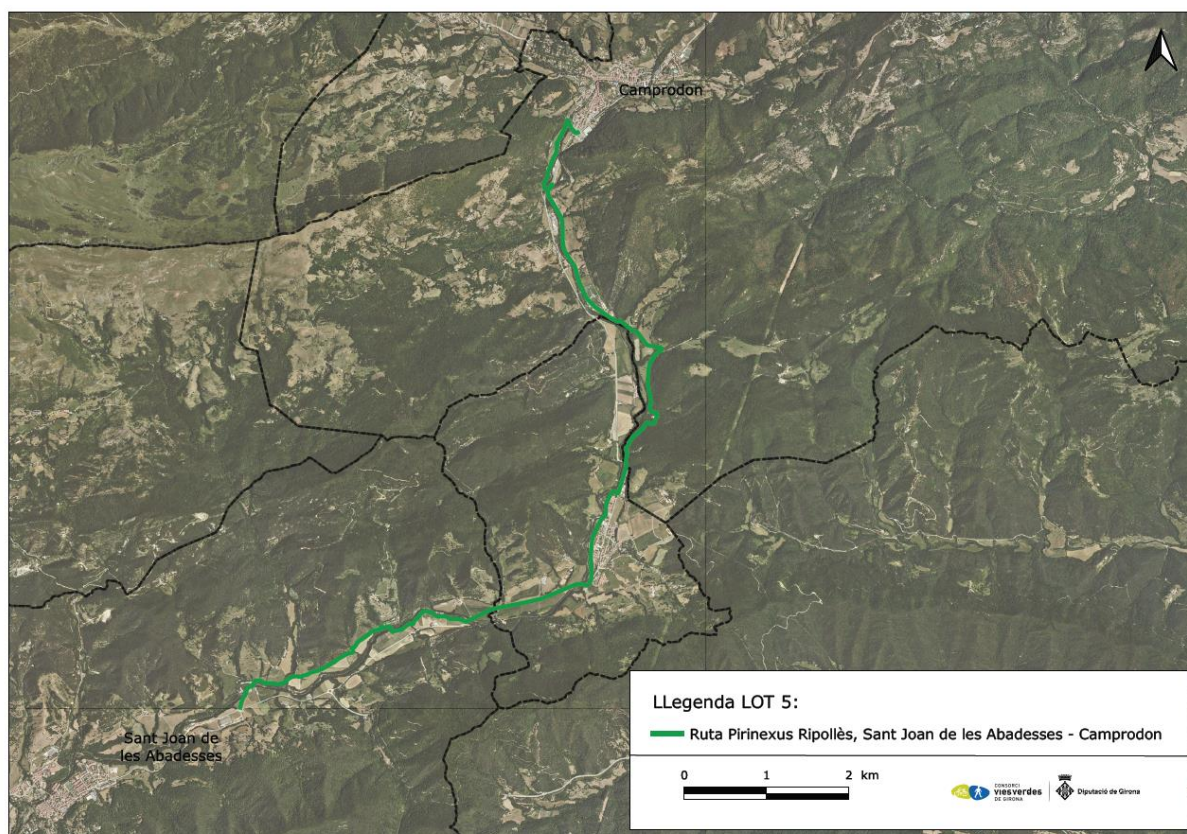
Lot 4. Camí Natural de la Muga

Recorregut:	Sant Llorenç de la Muga – Castelló d'Empúries - Empuriabrava
Longitud:	41 Km
Nuclis de població:	Sant Llorenç de la Muga, Boadella d'Empordà, Les Escaules, Pont de Molins, Vilanova de la Muga, Castelló d'Empúries, Empuriabrava
Paviment:	Tot-ú compactat i asfalt



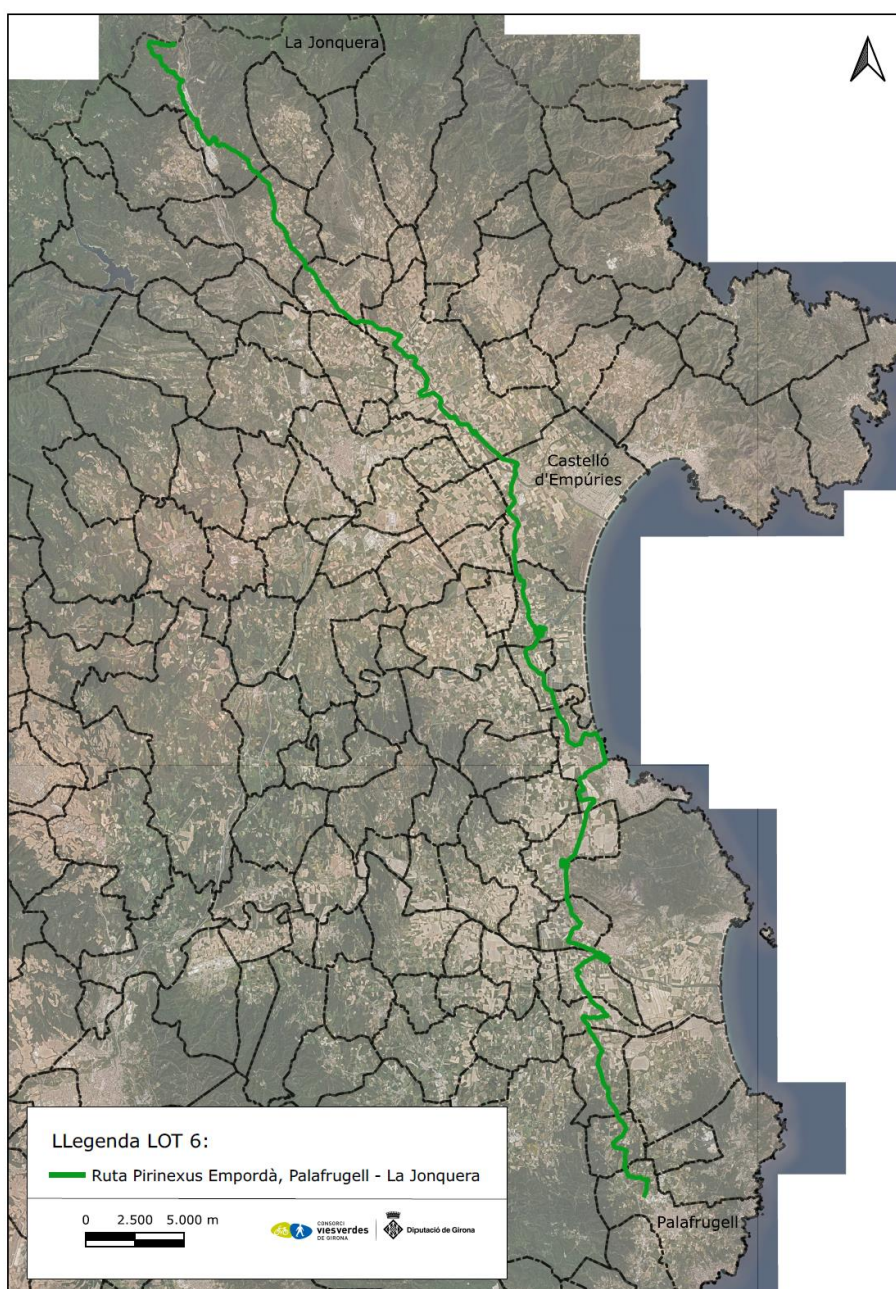
Lot 5. Pirinexus Ripollès

Recorregut:	Sant Joan de les Abadesses – Camprodon i Llanars-Vilallonga de Ter
Longitud:	17,1 Km
Nuclis de població:	Sant Joan de les Abadesses, Sant Pau de Segúries, Camprodon, Llanars, Vilallonga de Ter
Paviment:	Formigó, asfalt i tot-ú compactat



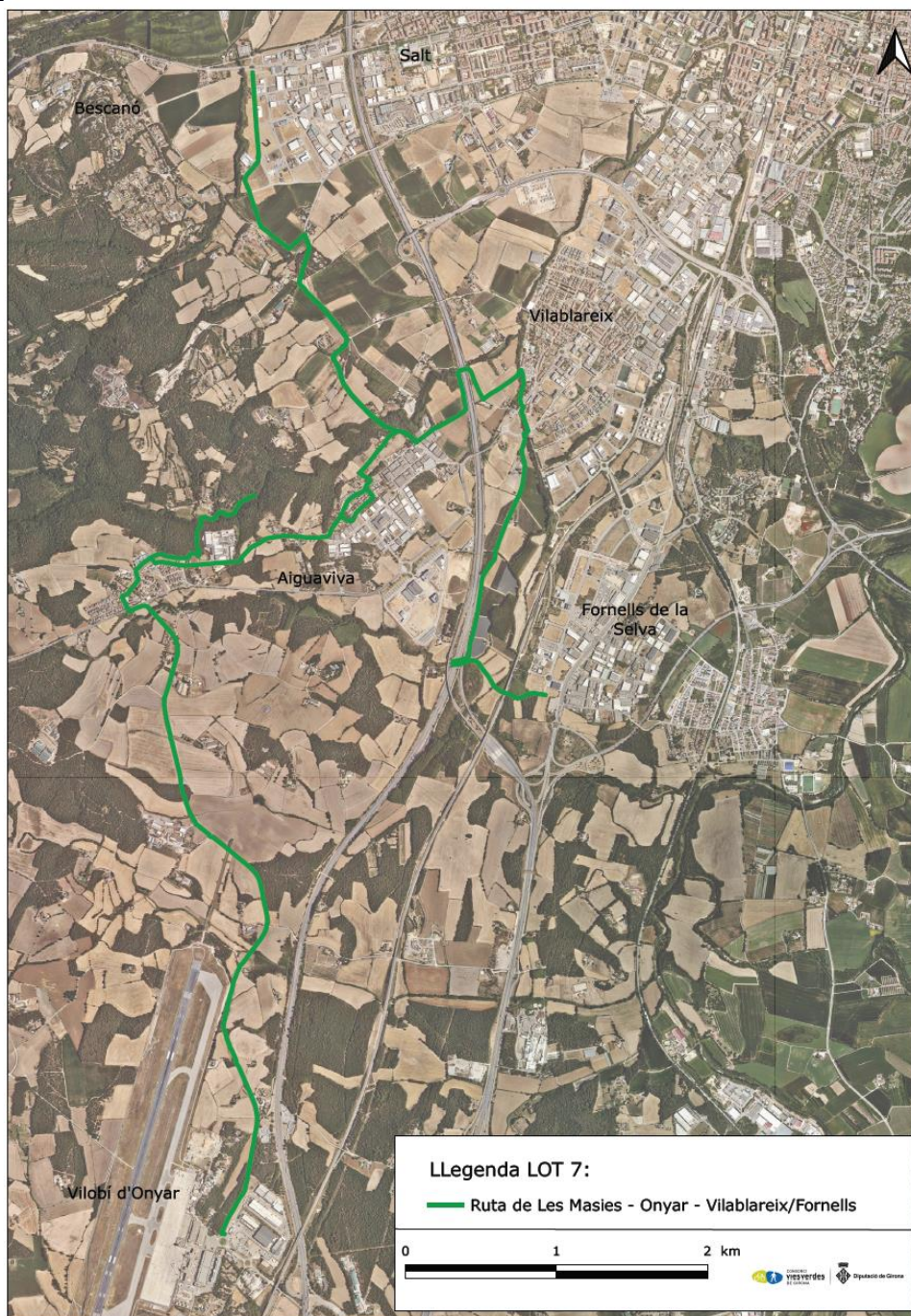
Lot 6. Pirinexus Empordà

Recorregut:	Palafrugell – La Jonquera
Longitud:	95 Km
Nuclis de població:	La Jonquera, Capmany, Peralada, Castelló d'Empúries, Sant Pere Pescador, L'Escala, Bellcaire d'Empordà, Ullà Torroella de Montgrí, Gualta, Fontanilles, Palau Sator, Torrent, Palafrugell.
Paviment:	Múltiples tipologies



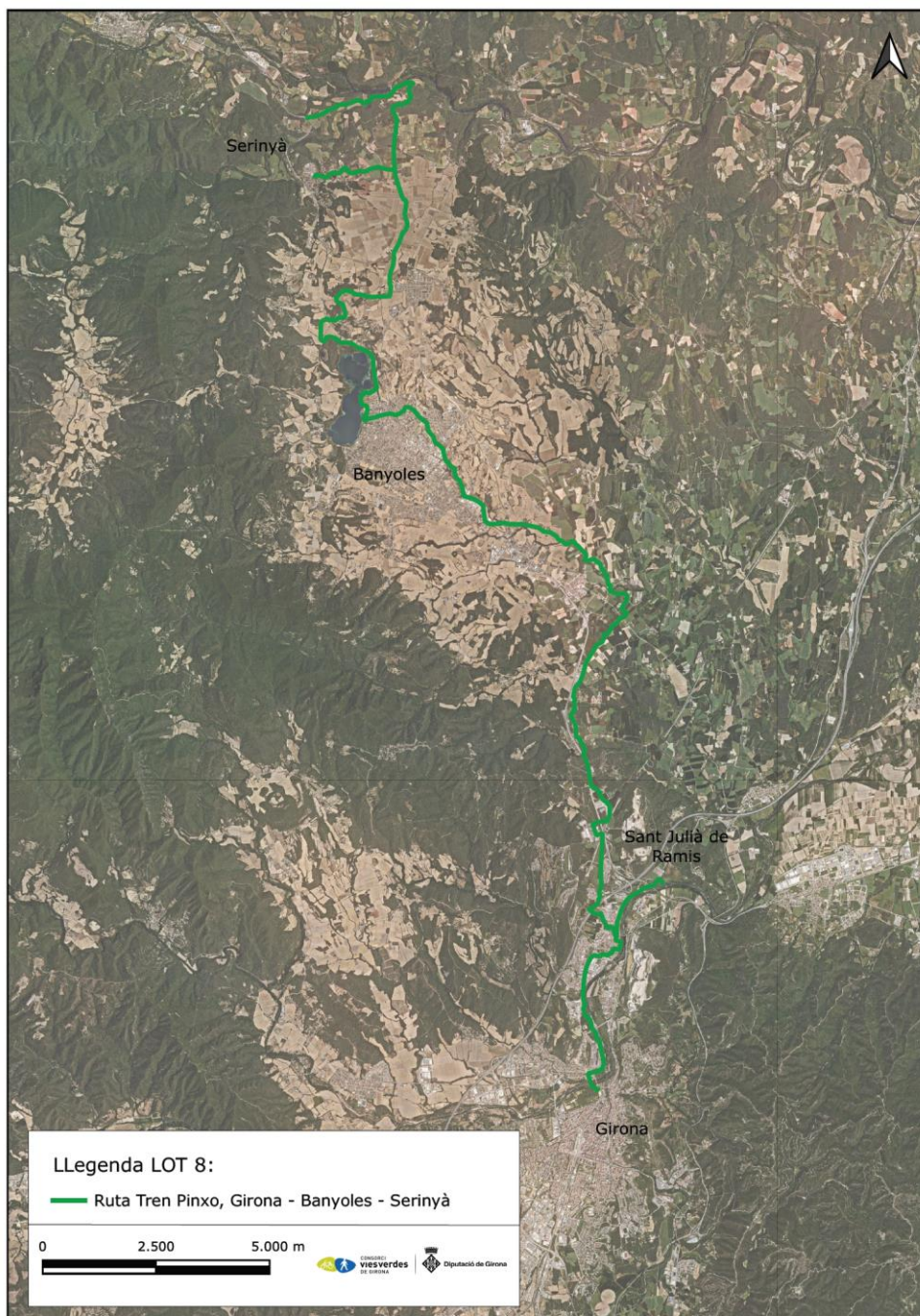
Lot 7. Ruta de les Masies – Enllaç Gironès Sud

Recorregut:	Fornells de la Selva – Vilablareix – Aiguaviva – Vilobí d'Onyar
Longitud:	17 Km
Nuclis de població:	Fornells de la Selva, Vilablareix, Aiguaviva, Vilobí d'Onyar.
Paviment:	Sauló compactat i Sauló estabilitzat



Lot 8. Ruta del Tren Pinxo

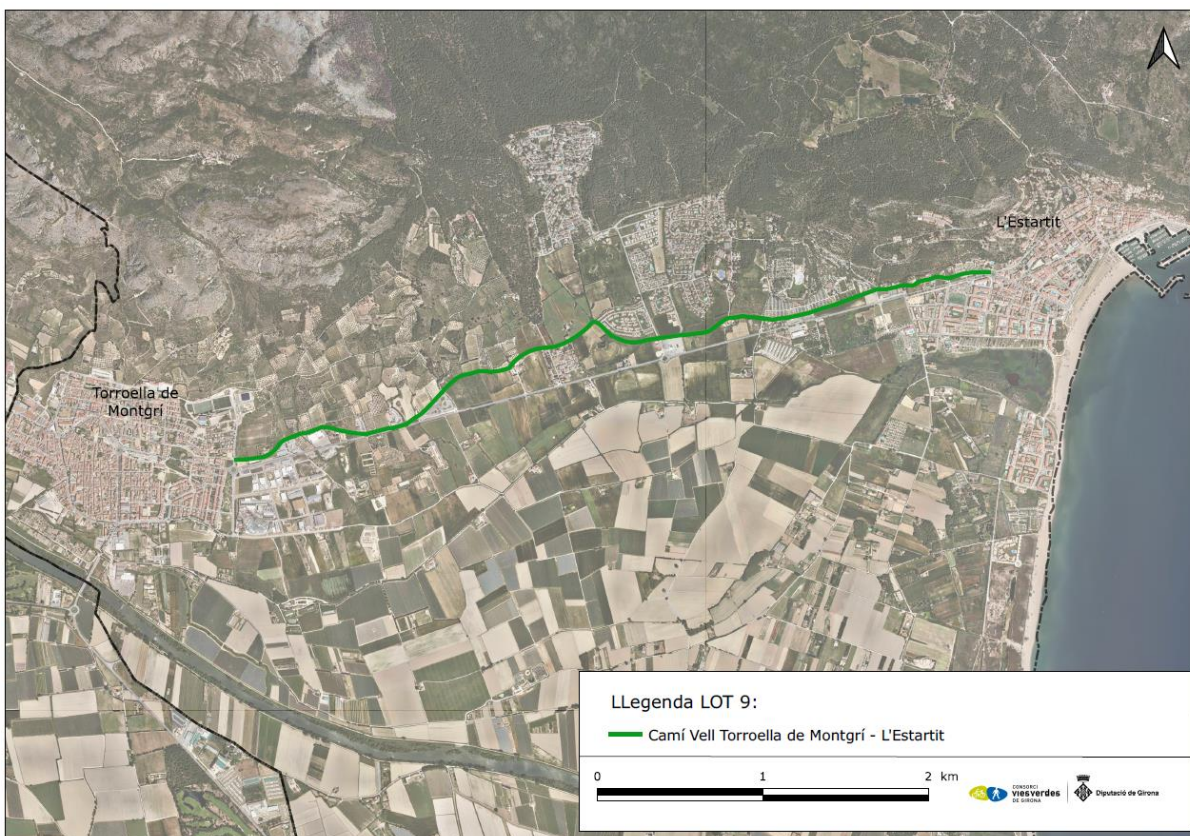
Recorregut:	Girona - Serinyà
Longitud:	44,1 Km
Nuclis de població:	Girona, Sarrià de Ter, Sant Julià de Ramis, Palol de Revardit, Cornellà de Terri, Porqueres, Banyoles, Fontcoberta, Esponellà, Serinyà
Paviment:	Sauló compactat, tot-ú





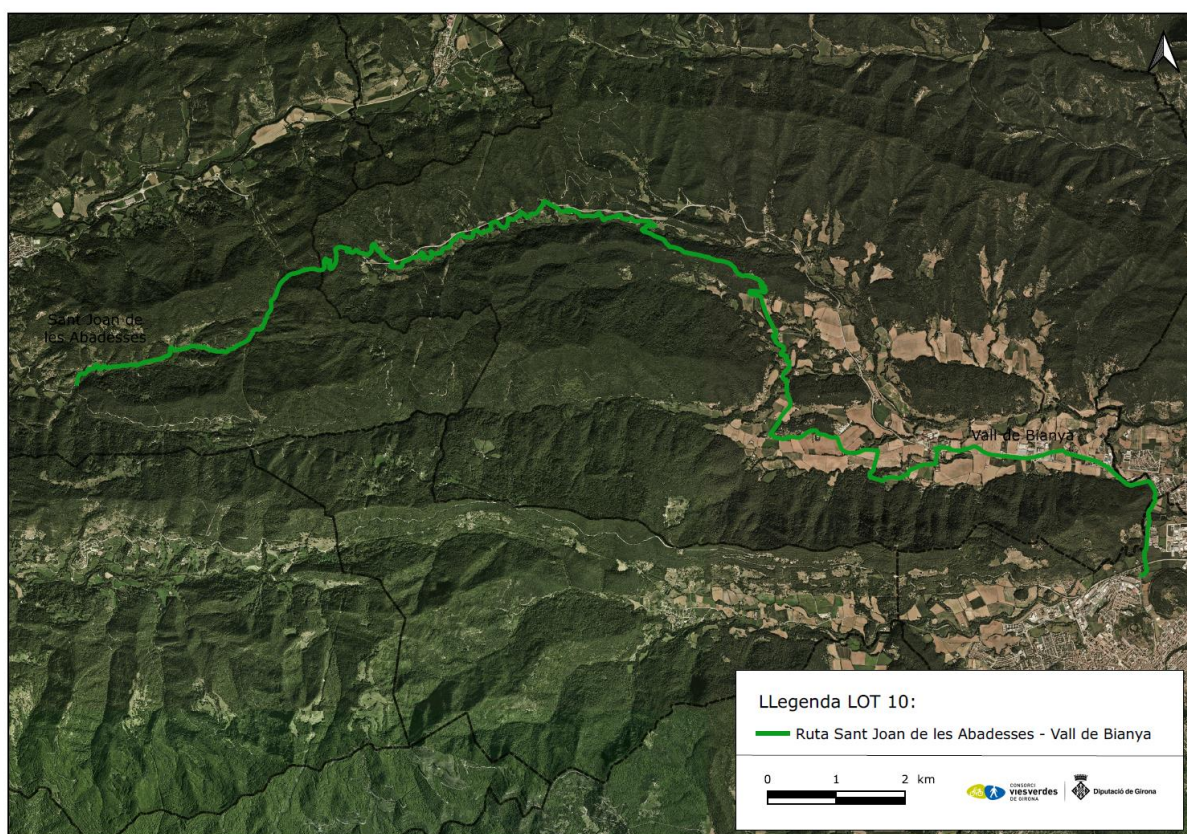
Lot 9. Camí vell de Torroella de Montgrí

Recorregut:	Torroella de Montgrí – l'Estartit
Longitud:	5 Km
Nuclis de població:	Torroella de Montgrí, l'Estartit
Paviment:	Sauló compactat i tot-ú



Lot 10. Enllaç de Sant Joan de les Abadesses a la Vall de Bianya

Recorregut:	Sant Joan de les Abadesses – Vall de Bianya
Longitud:	28 Km
Nuclis de població:	Sant Joan de les Abadesses, Vall de Bianya, Llocalou
Paviment:	Tot-ú compactat i formigó



2. Terminis de durada, començament i garantia

La durada del contracte és de dos (2) anys, comptadors a partir de l'1 de gener de 2025 o del dia següent a la data de formalització del contracte en cas que es formalitzi després de l'1 de gener 2025, pels lots 7, 8, 9 i 10. La resta de lots tenen contracte vigent pel manteniment; tot seguit es detallen les seves vigències i quan s'iniciarà el contracte per a cada un d'ells.

- Lot 1: contracte vigent fins a 31 de gener de 2025. S'iniciarien les tasques l'1 de febrer o al dia següent de la formalització del contracte en cas que es formalitzi després de l'1 de febrer.
- Lot 2: contracte vigent fins a 31 de gener de 2025. S'iniciarien les tasques l'1 de febrer o al dia següent de la formalització del contracte en cas que es formalitzi després de l'1 de febrer.
- Lot 3: contracte vigent fins a 21 de gener de 2025. S'iniciarien les tasques el 22 de gener o al dia següent de la formalització del contracte en cas que es formalitzi després del 22 de gener.
- Lot 4: contracte vigent fins a 28 de gener de 2025. S'iniciarien les tasques el 29 de gener o al dia següent de la formalització del contracte en cas que es formalitzi després del 29 de gener.
- Lot 5: contracte vigent fins a 29 de gener de 2025. S'iniciarien les tasques el 30 de gener o al dia següent de la formalització del contracte en cas que es formalitzi després del 30 de gener.
- Lot 6: contracte vigent fins a 29 de gener de 2025. S'iniciarien les tasques el 30 de gener o al dia següent de la formalització del contracte en cas que es formalitzi després del 30 de gener.

3. Forma de pagament

Un cop finalitzats els diferents treballs i de forma periòdica, segons es pacti amb l'empresa, l'adjudicatari farà arribar al Consorci de les Vies Verdes de Girona l'informe de les tasques realitzades que se sotmetrà a validació per part dels serveis tècnics del Consorci. Una vegada s'hagi obtingut la validació esmentada, l'adjudicatari podrà presentar la factura corresponent a cada informe. Es faran els pagaments a la presentació de les corresponents factures per part de l'adjudicatari.

4. Tècnic Director Facultatiu del contracte

El tècnic responsable del contracte serà el Sr. Marcel Alofra Marcé, designat com a tal pel Consorci de les Vies Verdes de Girona. Les seves funcions respecte a l'empresa adjudicatària i als treballs realitzats seran:

- Verificar tècnicament la idoneïtat i qualitat en el desenvolupament dels treballs.
- Controlar el calendari i el compliment dels terminis.
- Realitzar les certificacions corresponents.
- Comprovar l'evolució pressupostària en l'execució dels diferents lots.



5. Obligacions del contractista

5.1. Material, formació i autoritzacions

L'empresa haurà de disposar del material i maquinària necessaris per al correcte desenvolupament de les tasques necessàries per donar el servei contractat. El material i maquinària haurà d'estar ubicat durant la durada del contracte en municipis de la demarcació de Girona. L'empresa haurà de disposar, com a mínim, del següent material:

- Tractor equipat amb un element desbrossador hidràulic muntat sobre el mateix tractor.
- Pala anivelladora (mitja canya) per fer el repàs de les cunetes, eliminar la gleva i retirar-la.
- Motoserra i desbrossadora.
- Camió, remolc o mitjà adequat per subministrar el material a obra, si s'escau.
- Cuba o dipòsit d'aigua per preparació del ferm, si s'escau.
- Compactadora de corròns, piconadora o similar per compactar el sauló, si s'escau.

La maquinària necessària per realitzar els treballs en el termini indicat, amb el detall de les seves característiques geomètriques, mecàniques i de tot tipus serà descrita pel proponent, el qual n'haurà d'aportar justificació de la propietat. La maquinària haurà d'estar dotada de tots els elements reglamentaris de seguretat, tant per al personal que la manipuli com per als usuaris de la ruta. La justificació de la propietat no serà d'obligat compliment en els lots 3, 5, 7, 8 i 9.

En els lots 1, 2, 4, 6 i 10, es permet la subcontractació de les següents especificitats així com el personal qualificat per a utilitzar-les en cas que no es disposi d'aquest personal integrat a la plantilla:

- Cuba o dipòsit d'aigua per preparació del ferm, si s'escau.
- Compactadora de corròns, piconadora o similar per compactar el sauló, si s'escau.

També és imprescindible que es disposi d'un cobert o magatzem per dipositar l'estoc de pals, senyals i altres materials necessaris pel correcte desenvolupament del servei de manteniment.

L'adjudicatari ha de complir estrictament la legislació laboral vigent i en especial la que fa referència a la prevenció d'accidents laborals.

És responsabilitat de l'empresa la correcta senyalització de la via verda mentre hi està desenvolupant les tasques de manteniment per tal d'advertir als usuaris de la via dels possibles perills.

També és obligació de l'empresa reportar les tasques que realitzi durant el manteniment de les rutes. Per aquest fet, el Consorci subministrarà una aplicació per smartphone que el contractista podrà manejar des del seu telèfon i ordinador i a través d'ella actualitzar les tasques que realitzi.



5.2. Metodologia d'execució dels treballs a realitzar

LOT 1: Manteniment Via Verda Carrilet I: Olot - Girona

Les tasques que es contemplen en el lot 1 són les següents:

Sega i poda del total de 55 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Tres segues per any de tipus mecanitzada (abril, juny i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Posteriorment es repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de les vies verdes com ara bancs, tanques, senyals...).
- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques de la Via Verda.
- S'inclou a la sega a més de la via verda els entorns del pas inferior de Montfullà i l'àrea de pícnic de Salt, sumant uns 1200m² de superfície.

Manteniment i conservació de les vies i camins de servei:

- Manteniment de la xarxa de drenatge superficial: Neteja de xarxa de drenatge (cunetes, arquetes, conduccions) amb mitjans mecànics i/o manuals, millores puntuals del drenatge superficial en llocs amb drenatge deficient. El ferm lliure de vegetació ha de tenir una amplada mínima de 2,5 metres. En cas de ser inferior caldrà passar la mitja canya per treure la gleva dels laterals. El material extret s'haurà de retirar de la via verda recollit amb mitjans mecànics. Aquesta actuació ha de donar aquesta amplada mínima de 2,5 metres del ferm i ha de permetre que l'aigua s'evacui correctament a les cunetes. Es preveu un màxim de 20.000 metres de longitud lineal, equivalents a 10.000 metres de recorregut de via verda en el cas que convingui realitzar-se en ambdós costats del ferm.
- Neteja de les cunetes en els trams que s'especifiquin. Zona de l'actuació a concretar amb els serveis tècnics del Consorci. Passar la mitja canya i recollir la brossa amb mitjans mecànics. Eliminació de la mota que es crea per la vegetació entre la via i la cuneta i que dificulta l'entrada de l'aigua a la cuneta. Es fa una diferenciació si es tracta de un repàs de manteniment per netejar la cuneta o bé si cal refer de nou tot una cuneta que ha quedat completament tapada. Concretament es preveuen un total de 6.000 metres de repàs de cuneta existent i 1.500 metres de formació de cuneta nova.
- Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de fers en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de fers que es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 1, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 300m³ de sauló.

Buidat de papereres:

- En el tram de la via verda del Carrilet I, trobem un total de 50 papereres. Es procedirà a la neteja i buidat amb els següents condicionants: Una vegada a la



setmana tota la via verda en el tram Olot - Girona durant tot l'any. S'inclouen les dues papereres de l'àrea de pícnic de Salt.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 150 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 350 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 2: Manteniment via verda Carrilet II: Girona-Sant Feliu de Guíxols

S'inclouen en aquest lot els trams de Castell – Platja d'Aro i Calonge – Sant Antoni de Calonge. Les tasques que es contemplen en el lot 2 són les següents:

Sega i poda del total de 40 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Tres segues per any de tipus mecanitzada (abril, juny i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Posteriorment es repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de les vies verdes com ara bancs, tanques, senyals...). Aquesta sega inclou també 2,5 km de sega manual en el tram de Sant Antoni de Calonge a Calonge.
- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques de la Via Verda.

Manteniment i conservació de les vies i camins de servei:

- Manteniment de la xarxa de drenatge superficial: Neteja de xarxa de drenatge (cunetes, arquetes, conduccions) amb mitjans mecànics i/o manuals, millores puntuals del drenatge superficial en llocs amb drenatge deficient. El ferm lliure de vegetació ha de tenir una amplada mínima de 2,5 metres. En cas de ser inferior caldrà passar la mitja canya per treure la gleva dels laterals. El material extret s'haurà de retirar de la via verda recollit amb mitjans mecànics. Aquesta actuació ha de donar aquesta amplada mínima de 2,5 metres del ferm i ha de permetre que



l'aigua s'evacui correctament a les cunetes. Es preveu un màxim de 14.000 metres de longitud lineal, equivalents a 7.000 metres de recorregut de via verda en el cas que convingui realitzar-se en ambdós costats del ferm.

- Neteja de les cunetes en els trams que s'especifiquin. Zona de l'actuació a concretar amb els serveis tècnics del Consorci. Passar la mitja canya i recollir la brossa amb mitjans mecànics. Eliminació de la mota que es crea per la vegetació entre la via i la cuneta i que dificulta l'entrada de l'aigua a la cuneta. Es fa una diferenciació si es tracta de un repàs de manteniment per netejar la cuneta o bé si cal refer de nou tot una cuneta que ha quedat completament tapada. Concretament es preveuen un total de 4.500 metres de repàs de cuneta existent i 1.500 metres de formació de cuneta nova.
- Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de ferms en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de ferms que es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 2, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 200m³ de sauló.

Buidat de papereres

- En el tram de la via verda del Carrilet I, trobem un total de 70 papereres. Es procedirà a la neteja i buidat amb els següents condicionants: Una vegada a la setmana (divendres) tota la via verda en el tram Girona - Sant Feliu de Guíxols durant tot l'any.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 150 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 200 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 3: Manteniment Ruta Termal: PGA-Caldes de Malavella límit amb Cassà de la Selva (RESERVAT A CET i EI)

Les tasques que es contemplen en el lot 3 són les següents:

Sega i poda del total de 10 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació



es detallen:

- Tres segues per any de tipus mecanitzada (abril, juny i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Posteriorment es repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de les vies verdes com ara bancs, tanques, senyals...). Existeixen 2,5km que són dins de bosc i que caldrà desbrossar manualment.
- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques de la Via Verda.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 25 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de ferms en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de ferms que es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 3, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 20m³ de sauló

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 50 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 4: Manteniment Camí de la Muga: Sant Llorenç de la Muga-Empuriabrava

Les tasques que es contemplen en el lot 4 són les següents:

Sega i poda del total de 39 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Dos segues per any de tipus mecanitzada (maig i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. D'aquests 39 quilòmetres, existeix un tram de sender de 3km a Les Escaules, només apta per a

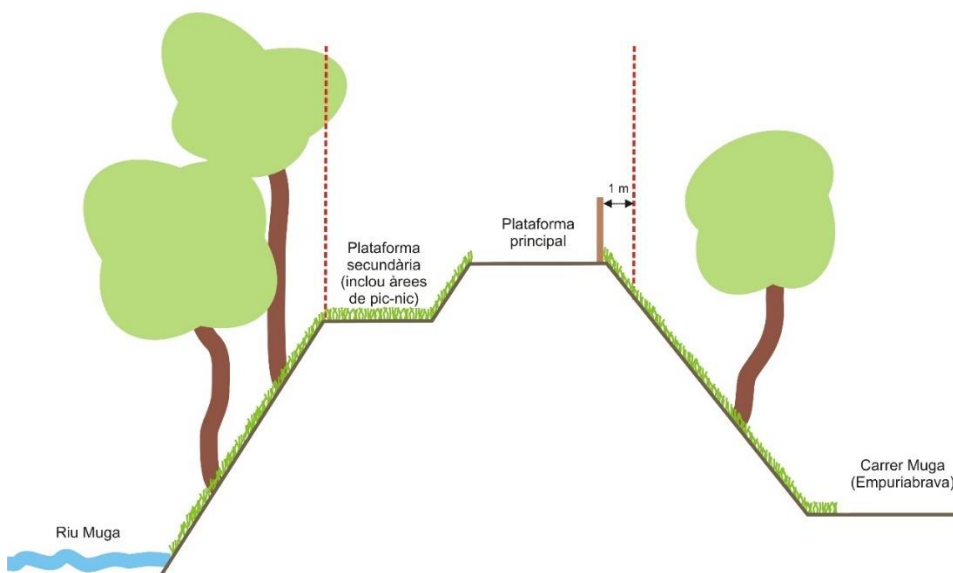




passar a peu i que es farà de amb desbrossadora manual, eliminant exclusivament la vegetació que privi del pas físic dels usuaris (herba alta de cada costat en una amplada de 1 metre, tala de branques baixes, rebrots d'arbres)

- Una tercera sega (abril) exclusivament en el tram de 5,5 km de Castelló d'Empúries a Empuriabrava. Aquest tram entre Castelló d'Empúries i Empuriabrava, degut a les seves característiques constructives, la sega es realitzarà també a la zona del talús inferior al costat del riu, en que hi trobem diverses àrees de pícnic, seguint l'esquema següent:

VIA VERDA DE LA MUGA, ENTRE LA VILA DE CASTELLÓ I EMPURIABRAVA



- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt. En totes les àrees que es seguïn es procedirà a repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de la ruta com ara bancs, tanques, senyals...)

Manteniment i conservació de les vies i camins de servei:

- Manteniment de la xarxa de drenatge superficial: Neteja de xarxa de drenatge (cunetes, arquetes, conduccions) amb mitjans mecànics i/o manuals, millores puntuals del drenatge superficial en llocs amb drenatge deficient. El ferm lliure de vegetació ha de tenir una amplada mínima de 2,5 metres. En cas de ser inferior caldrà passar la mitja canya per treure la gleva dels laterals. El material extret s'haurà de retirar de la via verda recollit amb mitjans mecànics. Aquesta actuació ha de donar aquesta amplada mínima de 2,5 metres del ferm i ha de permetre que l'aigua s'evacui correctament a les cunetes. Es preveu un màxim de 10.000 metres de longitud lineal, equivalents a 5.000 metres de recorregut de via verda en el cas que convingui realitzar-se en ambdós costats del ferm.



- Neteja de les cunetes en els trams que s'especifiquin. Zona de l'actuació a concretar amb els serveis tècnics del Consorci. Passar la mitja canya i recollir la brossa amb mitjans mecànics. Eliminació de la mota que es crea per la vegetació entre la via i la cuneta i que dificulta l'entrada de l'aigua a la cuneta. Es fa una diferenciació si es tracta de un repàs de manteniment per netejar la cuneta o bé si cal refer de nou tot una cuneta que ha quedat completament tapada. Concretament es preveuen un total de 2.500 metres de repàs de cuneta existent i 1.000 metres de formació de cuneta nova.
- Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de ferms en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de ferms que es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 4, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 100m³ de tot-ú.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 150 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures...). S'han previst un total de 250 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 5: Pirinexus: Sant Joan de les Abadesses-Camprodon (RESERVAT A CET i EI)

Les tasques que es contemplen en el lot 5 són les següents:

- Dos desbrossades per any (maig i octubre) en tota la zona que transita la ruta Pirinexus per la comarca del Ripollès. Es faran dues segues extra simplement en el tram de via verda de Sant Pau de Segúries de 3km. Una vegada acabin les obres de la via verda Llanars-Vilallonga de Ter de 2,5km, també caldrà incloure a les segues d'aquest tram, fent-ne un total de 4 anuals.
- La sega dels talussos laterals arribarà a un metre a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Tallar les canyes i les branques baixes i penjants de l'arbrat de



manera que no molestin al pas dels usuaris.

Col·locació i substitució de senyals

- Gran part dels suports físics de senyals són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 25 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 40 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 6: Pirinexus: La Jonquera-Palafrugell

Les tasques que es contemplen en el lot 6 són les següents:

Sega i poda del total de 75 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Dos segues per any de tipus mecanitzada (maig i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada.
- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques baixes que dificulten el pas.

El tram d'aquesta Lot que coincideix amb el lot 4 (camí natural de la Muga entre Perelada i Castelló d'Empúries), és objecte de sega en el lot 4 i no s'ha comptabilitzat en el total de quilòmetres a segar.

Col·locació de pals de senyals

- Gran part dels suports físics de senyals són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 50 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar



arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 100 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 7: Manteniment Ruta de les Masies – Enllaç Gironès Sud (RESERVAT A CET I EI)

Les tasques que es contemplen en el lot 7 són les següents:

Sega i poda del total de 10 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Tres segues per any de tipus mecanitzada (abril, juny i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Posteriorment es repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de les vies verdes com ara bancs, tanques, senyals...).
- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques de la Via Verda.

Manteniment i conservació de les vies i camins de servei:

- Manteniment de la xarxa de drenatge superficial: Neteja de xarxa de drenatge (cunetes, arquetes, conduccions) amb mitjans mecànics i/o manuals, millores puntuals del drenatge superficial en llocs amb drenatge deficient. El ferm lliure de vegetació ha de tenir una amplada mínima de 2,5 metres. En cas de ser inferior caldrà passar la mitja canya per treure la gleva dels laterals. El material extret s'haurà de retirar de la via verda recollit amb mitjans mecànics. Aquesta actuació ha de donar aquesta amplada mínima de 2,5 metres del ferm i ha de permetre que l'aigua s'evacui correctament a les cunetes. Es preveu un màxim de 2.000 metres de longitud lineal, equivalents a 1.000 metres de recorregut de via verda en el cas que convingui realitzar-se en ambdós costats del ferm.
- Neteja de les cunetes en els trams que s'especifiquin. Zona de l'actuació a concretar amb els serveis tècnics del Consorci. Passar la mitja canya i recollir la brossa amb mitjans mecànics. Eliminació de la mota que es crea per la vegetació entre la via i la cuneta i que dificulta l'entrada de l'aigua a la cuneta. Es fa una diferenciació si es tracta de un repàs de manteniment per netejar la cuneta o bé si cal refer de nou tot una cuneta que ha quedat completament tapada. Concretament es preveuen un total de 1.000 metres de repàs de cuneta existent i 200 metres de formació de cuneta nova.
- Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de fers en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de fers que



es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 7, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 50m³ de sauló.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 50 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 50 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 8: Manteniment Ruta del Tren Pinxo (RESERVAT A CET I EI)

Les tasques que es contemplen en el lot 8 són les següents:

Sega i poda del total de 40 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Tres segues per any de tipus mecanitzada (abril, juny i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Posteriorment es repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de les vies verdes com ara bancs, tanques, senyals...). Existeixen dos trams de 1 km i 600 metres a Sant Julià de Ramis i Cornellà de Terri respectivament, que cal fer amb sega manual.
- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques de la Via Verda.

Manteniment i conservació de les vies i camins de servei:

- Manteniment de la xarxa de drenatge superficial: Neteja de xarxa de drenatge (cunetes, arquetes, conduccions) amb mitjans mecànics i/o manuals, millores puntuals del drenatge superficial en llocs amb drenatge deficient. El ferm lliure de vegetació ha de tenir una amplada mínima de 2,5 metres. En cas de ser inferior caldrà passar la mitja canya per treure la gleva dels laterals. El material extret s'haurà de retirar de la via verda recollit amb mitjans mecànics. Aquesta actuació ha de donar aquesta amplada mínima de 2,5 metres del ferm i ha de permetre que



l'aigua s'evacui correctament a les cunetes. Es preveu un màxim de 12.000 metres de longitud lineal, equivalents a 6.000 metres de recorregut de via verda en el cas que convingui realitzar-se en ambdós costats del ferm.

- Neteja de les cunetes en els trams que s'especifiquin. Zona de l'actuació a concretar amb els serveis tècnics del Consorci. Passar la mitja canya i recollir la brossa amb mitjans mecànics. Eliminació de la mota que es crea per la vegetació entre la via i la cuneta i que dificulta l'entrada de l'aigua a la cuneta. Es fa una diferenciació si es tracta de un repàs de manteniment per netejar la cuneta o bé si cal refer de nou tot una cuneta que ha quedat completament tapada. Concretament es preveuen un total de 3.500 metres de repàs de cuneta existent i 1.000 metres de formació de cuneta nova.
- Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de fermes en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de fermes que es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 8, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 100m³ de sauló.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 150 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures...). S'han previst un total de 150 hores per aquest tipus de tasques.

LOT 9: Manteniment Camí vell Torroella (RESERVAT A CET I EI)

Les tasques que es contemplen en el lot 9 són les següents:

Sega i poda del total de 5 quilòmetres, comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Tres segues per any de tipus manual (abril, juny i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Posteriorment es repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de les vies verdes com ara bancs, tanques, senyals...).



- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques de la Via Verda.

Manteniment i conservació de les vies i camins de servei:

- Manteniment de la xarxa de drenatge superficial: Neteja de xarxa de drenatge (cunetes, arquetes, conduccions) amb mitjans mecànics i/o manuals, millores puntuals del drenatge superficial en llocs amb drenatge deficient. El ferm lliure de vegetació ha de tenir una amplada mínima de 2,5 metres. En cas de ser inferior caldrà passar la mitja canya per treure la gleva dels laterals. El material extret s'haurà de retirar de la via verda recollit amb mitjans mecànics. Aquesta actuació ha de donar aquesta amplada mínima de 2,5 metres del ferm i ha de permetre que l'aigua s'evacui correctament a les cunetes. Es preveu un màxim de 400 metres de longitud lineal, equivalents a 200 metres de recorregut de via verda en el cas que convingui realitzar-se en ambdós costats del ferm.
- Neteja de les cunetes en els trams que s'especifiquin. Zona de l'actuació a concretar amb els serveis tècnics del Consorci. Passar la mitja canya i recollir la brossa amb mitjans mecànics. Eliminació de la mota que es crea per la vegetació entre la via i la cuneta i que dificulta l'entrada de l'aigua a la cuneta. Es fa una diferenciació si es tracta de un repàs de manteniment per netejar la cuneta o bé si cal refer de nou tot una cuneta que ha quedat completament tapada. Concretament es preveuen un total de 300 metres de repàs de cuneta existent i 100 metres de formació de cuneta nova.
- Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de fermes en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de fermes que es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 9, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 20m³ de sauló.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 25 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 25 hores per aquest tipus de tasques.



LOT 10: Enllaç Sant Joan de les Abadesses – Vall de Bianya

Les tasques que es contemplen en el lot 10 són les següents:

Sega i poda del total de 28 quilòmetres, partint del pont del Planàs a Sant Joan de les Abadesses, arribant fins a l'Hostalnou de Bianya i continuant fins a Llocalou. S'hi comprenen totes les tasques que a continuació es detallen:

- Tres segues per any de tipus manual (abril, juny i octubre). La sega dels talussos laterals arribarà fins a dos metres a l'exterior de la via, tant en desmunt com en terraplè. Segons la climatologia pot variar l'època de desbrossada. Posteriorment es repassarà manualment les zones a on la sega mecanitzada no hagi pogut arribar (elements del mobiliari de les vies verdes com ara bancs, tanques, senyals...).
- Tallar les canyes del marges i les branques baixes i penjants de l'arbrat de manera que no molestin al pas dels usuaris, deixant lliure un pas de 5 m d'ample i 3 m d'alt.
- Retirada d'arbres i branques de la Via Verda.

Manteniment i conservació de les vies i camins de servei:

- Manteniment de la xarxa de drenatge superficial: Neteja de xarxa de drenatge (cunetes, arquetes, conduccions) amb mitjans mecànics i/o manuals, millores puntuals del drenatge superficial en llocs amb drenatge deficient. El ferm lliure de vegetació ha de tenir una amplada mínima de 2,5 metres. En cas de ser inferior caldrà passar la mitja canya per treure la gleva dels laterals. El material extret s'haurà de retirar de la via verda recollit amb mitjans mecànics. Aquesta actuació ha de donar aquesta amplada mínima de 2,5 metres del ferm i ha de permetre que l'aigua s'evacui correctament a les cunetes. Es preveu un màxim de 8.000 metres de longitud lineal, equivalents a 4.000 metres de recorregut de via verda en el cas que convingui realitzar-se en ambdós costats del ferm.
- Neteja de les cunetes en els trams que s'especifiquin. Zona de l'actuació a concretar amb els serveis tècnics del Consorci. Passar la mitja canya i recollir la brossa amb mitjans mecànics. Eliminació de la mota que es crea per la vegetació entre la via i la cuneta i que dificulta l'entrada de l'aigua a la cuneta. Es fa una diferenciació si es tracta de un repàs de manteniment per netejar la cuneta o bé si cal refer de nou tot una cuneta que ha quedat completament tapada. Concretament es preveuen un total de 3.000 metres de repàs de cuneta existent i 1.000 metres de formació de cuneta nova.
- Reparació de la plataforma: correccions d'explanació per evitar acumulacions d'aigua, reparació de xaragalls, millores puntuals de fermes en llocs amb especials requeriments. Per aquest fet es seguiran les indicacions de restitució de fermes que es troben a l'Annex I d'aquest plec. En el cas del lot 10, es contempla el subministrament, estesa i compactació de 100m³ de tot-ú.

Col·locació i substitució de pals

- Gran part dels suports físics de senyals, tanques i pilones que es troben al llarg de



la via verda són de dimensions equivalents a pal rodó de 120mm. Cal realitzar el forat per clavar el senyal a un mínim de 50 cm de fondària i omplir amb formigó. L'import màxim s'ha previst amb la col·locació de 100 pals per any. Els pals seran aportats pel Consorci de les Vies Verdes de Girona, però la resta de material va a càrrec del contractista.

Bossa d'hores d'operari per imprevistos. Es preveu una bossa d'hores per executar actuacions de diferent índole que poden sorgir d'imprevist (enretirar abocaments, tallar arbres al mig de la via, petites reparacions en estructures....). S'han previst un total de 100 hores per aquest tipus de tasques.

Totes les tasques es realitzaran de dia, a l'horari comprés entre les 8h i 21h, per tal de minimitzar les possibles molèsties als veïns propers a la via verda. Algunes tasques podrien veure modificat l'horari d'execució en cas de causa sobrevinguda. En aquests casos es realitzarà una indicació per escrit per part del responsable del contracte.

6. Incompliments i sancions per incompliment

6.1. Incompliment dels terminis per executar les actuacions

En cas d'incompliment dels terminis per executar les actuacions seran d'aplicació les sancions següents:

6.1.1. El retard sense justificar en l'execució dels treballs per un període corresponent a la meitat del termini establert en les presents condicions tècniques, comportarà una penalització diària en la proporció de 0,20 euros per cada 1.000 euros de l'import del contracte.

6.1.2. El retard sense justificar en l'execució dels treballs per un període de més de la meitat del termini inicialment establert i fins al doble del termini comportarà una penalització diària en la proporció de 0,30 euros per cada 1.000 euros de l'import del contracte.

6.1.3. El retard sense justificar en l'execució dels treballs per un període de més del doble del termini comportarà una penalització diària en la proporció de 0,40 euros per cada 1.000 euros de l'import del contracte.

7. Infraccions

El contractista queda obligat al compliment del termini d'execució total del contracte en els termes previstos en el Plec, així com els terminis parcials si s'han establert en el Programa de treball. El règim de penalitats per demora serà el previst a l'article 193 LCSP.



Es consideraran infraccions a efectes contractuals, totes les actuacions i omissions del contractista tipificades com segueixen i que comportin un perjudici o una pèrdua en relació a les exigències especificades en aquest plec i en la documentació tècnica.

Els incompliments defectuosos i els incompliments de les obligacions contractuals imputables al contractista durant la vigència del contracte són classificades com a infraccions molt greus, greus i lleus.

a) Infraccions molt greus:

- L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral s'establertes pel dret de La Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculen l'Estat i en particular dels establerts a l'annex V del la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control del servei per part del responsable del contracte, o bé realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- L'impagament de més de dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- L'aplicació greu i dolosa, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- Reincidència en la comissió de tres faltes greus

b) Infraccions greus:

- Desobediència en les indicacions efectuades pel responsable del contracte en relació a la prestació.
- No posar en coneixement del responsable del contracte prèviament a la celebració de qualsevol acte de publicitat o difusió de l'empresa adjudicatària relativa a l'objecte d'aquest contracte.



- No observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- No col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Incompliment de les condicions especials d'execució per part del contractista o subcontractista establertes a l'**apartat M del Quadre de característiques del PCAP**.
- L'impagament de fins a dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- L'aplicació, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- Reincidència en la comissió de tres faltes lleus.

c) **Infraccions lleus:**

- No comunicar immediatament al responsable del contracte les deficiències o irregularitats en la prestació del servei.
- Incorreccions repetitives en la facturació per part del contractista.
- Els retards reiterats en el pagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- No atendre el telèfon, retornar les trucades o no respondre els missatges que s'enviïn en un període superior a 2 dies.
- Aquells incompliments no previstos anteriorment i que suposin l'incompliment de les obligacions o condicions establertes en aquest plec o el plec de prescripcions tècniques.



8. Sancions per infracció

La comissió d'infraccions contractuals per part de l'empresa adjudicatària comportarà, previ procediment sancionador contradictori instruït a l'efecte, la imposició de les següents penalitats contractuals:

a) Per infraccions molt greus:

- Multa corresponent al 10% de l'import del contracte adjudicat.

b) Per infraccions greus:

- Multa corresponent al 5% de l'import del contracte adjudicat.

c) Per infraccions lleus:

- Multa corresponent al 2,5% de l'import del contracte adjudicat.

Per a la imposició de la multa corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- La gravetat de la infracció comesa
- La importància econòmica
- L'existència d'intencionalitat
- La naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats
- La reincidència, per incórrer, en el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa
- El nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte
- El benefici obtingut pel contractista.

9. Expedient previ

Les sancions per infraccions s'imposaran amb la prèvia instrucció d'expedient sancionador. En l'esmentat expedient es donarà audiència a l'adjudicatari, es practicarà la informació i prova necessària per a la justificació dels fets i s'observaran les garanties jurídic-administratives prescrites per la Llei de règim jurídic del procediment administratiu i resta de normativa aplicable. La resolució de l'expedient i imposició de sanció correspon:

- Al President del Consorci de les Vies Verdes de Girona, en els casos d'infraccions lleus i greus.
- Al Ple del Consorci de les Vies Verdes de Girona, en els casos d'infraccions molt greus.



10. Pressupost del contracte

El pressupost anual de licitació s'estableix, per a la totalitat dels lots, en la quantitat de QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT MIL TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS (448.032,86 €), IVA no inclòs.

El pressupost màxim per cada lot és el següent:

LOT	Via	Preu anual (IVA no inclòs)
Núm. 1	Ruta del Carrilet I	111.813,25 €
Núm. 2	Ruta del Carrilet II	89.185,45 €
Núm. 3	Ruta Termal	9.175,50 €
Núm. 4	Camí de la Muga	57.068,58 €
Núm. 5	Pirinexus Ripollès	14.121,40 €
Núm. 6	Pirinexus Empordà	31.884,50 €
Núm. 7	Ruta de les Masies – Enllaç Gironès Sud	15.993,50 €
Núm. 8	Ruta del Tren Pinxo	62.966,58 €
Núm. 9	Camí vell Torroella Montgrí	9.033,00 €
Núm. 10	Enllaç de Sant Joan de les Abadesses a Vall de Bianya	46.791,10 €
		448.032,86 €

El pressupost del contracte quedarà determinat pel nombre d'actuacions a realitzar, en les condicions establertes en l'apartat 5.2 d'aquest plec, a les què s'aplicarà els següents preus unitaris (IVA no inclòs):

LOT 1

Lot 1: Ruta del Carrilet I / Olot - Girona (59,5 km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega	9.732,25 €	Preu d'una actuació
Papereres	3,23 €	Preu per unitat de recollida
Senyals i Pilones	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Cunetes repassar	2,73 €	Preu metre lineal
Cuneta nova	5,09 €	Preu metre lineal



Neteja gleva	0,74 €	Preu metre lineal
Sauló	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 3x(Preu sega) + 6.000x(Preu neteja cuneta) + 1.500x(Preu creació de cuneta) + 20.000x(Preu gleva) + 300x(Preu sauló) + 52x(50xPreu buidat unitat paperera) + 150x(Preu col·locació pals) + 350x(Hores operari) = **111.813,25 €**

LOT 2

Lot 2: Ruta del Carrilet II / Girona - Sant Feliu de Guíxols (45,5 km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega	7.345,75€	Preu d'una actuació
Papereres	3,23 €	Preu per unitat de recollida
Senyals i Pilones	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Cunetes repassar	2,73 €	Preu metre lineal
Cuneta nova	5,09 €	Preu metre lineal
Neteja gleva	0,74 €	Preu metre lineal
Sauló	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 3x(Preu sega) + 4.500x(Preu neteja cuneta) + 1.500x(Preu creació de cuneta) + 14.000x(Preu gleva) + 200x(Preu sauló) + 52x(70xPreu buidat unitat paperera) + 150x(Preu col·locació pals) + 200x(Hores operari)= **89.185,45 €**

LOT 3

Lot 3: Ruta Termal / Cassà de la Selva - Caldes de Malavella - PGA (14 km)

PRODUCTE	Preu unitari	Unitats
----------	--------------	---------



	(sense IVA)	
Sega	1.769,50 €	Preu d'una actuació
Senyals i Pilones	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Sauló	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 3x(Preu sega) + 25x(Preu col·locació pals) + 20x(Preu sauló) + 50x(Hores operari)= **9.175,50€**

LOT 4

Lot 4: Camí de la Muga / Sant Llorenç de la Muga - Castelló d'Empúries - Empuriabrava (41 km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega Sant Llorenç de la Muga – Empuriabrava	6.249,13 €	Preu d'una actuació
Sega Castelló d'Empúries – Empuriabrava	1.562,28	Preu d'una actuació
Senyals i Pilones	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Cunetes repassar	2,73 €	Preu metre lineal
Cuneta nova	5,09 €	Preu metre lineal
Neteja gleva	0,74 €	Preu metre lineal
Tot-ú	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 2x(Preu sega) + (preu sega extra Empuriabrava) + 2.500x(Preu neteja cuneta) + 1.000x(Preu creació de cuneta) + 10.000x(Preu gleva) + 150x(Preu col·locació pals) + 100x(Preu sauló) + 250x(Hores operari)= **57.068,58 €**





LOT 5

Lot 5: Pirinexus Ripollès / Sant Joan de les Abadesses - Camprodon (14,6 km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega Sant Joan de les Abadesses - Camprodon	3.329,45 €	Preu d'una actuació
Sega Via Verda Sant Pau de Segúries	852,15 €	Preu d'una actuació
Sega Via Verda Vilallonga de Ter – Llanars	710,13 €	Preu d'una actuació
Senyals i Piloncs	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 2x(Preu sega Sant Joan-Camprodon) + 2x(preu sega extra Sant Pau Segúries) + 4x(preu sega extra Llanars-Vilallonga de Ter) + 30x(Preu col·locació pals) + 50x(Hores operari)= **14.121,40€**

LOT 6

Lot 6: Pirinexus Empordà / Palafrugell - La Jonquera (95 km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega	13.271,25 €	Preu d'una actuació
Senyals i Piloncs	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 2x(Preu sega) + 50x(Preu col·locació pals) + 100x(Hores operari)= **31.884,50€**



LOT 7

Lot 7: Via verda de les Masies - Enllaç Gironès Sud (17 km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega	1.769,50 €	Preu d'una actuació
Senyals i Pilonos	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Cunetes repassar	2,73 €	Preu metre lineal
Cuneta nova	5,09 €	Preu metre lineal
Neteja gleva	0,74 €	Preu metre lineal
Sauló	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 3x(Preu sega) + 1.000x(Preu neteja cuneta) + 200x(Preu creació de cuneta) + 2.000x(Preu gleva) + 50x(Preu col·locació pals) + 50x(Preu sauló) + 50x(Hores operari)=
15.993,50 €

LOT 8

Lot 8: Via pedalable del Tren Pinxo + Sarrià + Illa del ter (44,1km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega	7.249,36 €	Preu d'una actuació
Senyals i Pilonos	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Cunetes repassar	2,73 €	Preu metre lineal
Cuneta nova	5,09 €	Preu metre lineal
Neteja gleva	0,74 €	Preu metre lineal
Sauló	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora





PBL anual= 3x(Preu sega) + 3.500x(Preu neteja cuneta) + 1.000x(Preu creació de cuneta) + 12.000x(Preu gleva) + 150x(Preu col·locació pals) + 100x(Preu sauló) + 150x(Hores operari)=
62.966,58 €

LOT 9

Lot 9: Via verda camí vell Torroella de Montgrí - Estarlit (5km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega	1.420,25 €	Preu d'una actuació
Senyals i Pilonos	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Cunetes repassar	2,73 €	Preu metre lineal
Cuneta nova	5,09 €	Preu metre lineal
Neteja gleva	0,74 €	Preu metre lineal
Sauló	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 3x(Preu sega) + 300x(Preu neteja cuneta) + 100x(Preu creació de cuneta) + 400x(Preu gleva) + 50x(Preu col·locació pals) + 20x(Preu sauló) + 25x(Hores operari)=
9.033,00 €

LOT 10

Lot 10: Ruta Sant Joan de les Abadesses - Vall de Bianya (28km)

PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)	Unitats
Sega	4.600,70 €	Preu d'una actuació
Senyals i Pilonos	49,34 €	Preu per unitat col·locada
Cunetes repassar	2,73 €	Preu metre lineal
Cuneta nova	5,09 €	Preu metre lineal



Neteja gleva	0,74 €	Preu metre lineal
Tot-ú	59,80 €	Preu metre cúbic
Hores d'operari per imprevistos	28,75 €	Preu hora

PBL anual= 3x(Preu sega) + 3.000x(Preu neteja cuneta) + 1.000x(Preu creació de cuneta) + 8.000x(Preu gleva) + 100x(Preu col·locació pals) + 100x(Preu tot-ú) + 100x(Hores operari)=
46.791,10 €

Les propostes dels licitadors hauran de fer-se a la baixa amb relació als preus unitaris de la licitació i desglossades per cada lot en que es presenti oferta. En cap cas es podran admetre preus unitaris per sobre dels de licitació. Als efectes de determinar baixes temeràries o desproporcionades s'estarà al que estableix l'art. 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 de octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

11. Criteris de valoració de les ofertes

OFERTA ECONÒMICA (90 punts)

De conformitat amb l'article 151 de la LCSP 9/2017, per a la valoració de les propostes i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa es seguirà el càlcul de les formules següents:

Lot 1: Ruta del Carrilet I / Olot - Girona (59,5 km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	35
Papereres	5
Senyals i Piloncs	5
Cunetes repassar	10
Cuneta nova	5
Neteja gleva	10
Sauló	10
Hores d'operari per imprevistos	10





TOTAL	90
--------------	----

Lot 2: Ruta del Carrilet II / Girona - Sant Feliu de Guíxols (45,5 km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	30
Papereres	10
Senyals i Piloncs	5
Cunetes repassar	10
Cuneta nova	10
Neteja gleva	10
Sauló	10
Hores d'operari per imprevistos	5
TOTAL	90

Lot 3: Ruta Termal / Cassà de la Selva - Caldes de Malavella - PGA (14 km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	30
Senyals i Piloncs	25
Sauló	25
Hores d'operari per imprevistos	10
TOTAL	90



Lot 4: Camí de la Muga / Sant Llorenç de la Muga - Castelló d'Empúries - Empuriabrava (41 km).

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega Sant Llorenç de la Muga – Empuriabrava	25
Sega Castelló d'Empúries – Empuriabrava	10
Senyals i Piloncs	10
Cunetes repassar	10
Cuneta nova	5
Neteja gleva	10
Tot-ú	5
Hores d'operari per imprevistos	10
TOTAL	90

Lot 5: Pirinexus Ripollès / Sant Joan de les Abadesses - Camprodon (14,6 km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega Sant Joan de les Abadesses - Camprodon	50
Sega Via Verda Sant Pau de Segúries	15
Sega Via Verda Vilallonga de Ter – Llanars	15
Senyals i Piloncs	5
Hores d'operari per imprevistos	5
TOTAL	90





Lot 6: Pirinexus Empordà / Palafrugell - La Jonquera (95 km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	60
Senyals i Pilonos	15
Hores d'operari per imprevistos	15
TOTAL	90

Lot 7: Via verda de les Masies – Enllaç Gironès Sud (17 km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	25
Senyals i Pilonos	20
Cunetes repassar	10
Cuneta nova	10
Neteja gleva	10
Sauló	10
Hores d'operari per imprevistos	5
TOTAL	90

Lot 8: Via pedalable del Tren Pinxo + Sarrià + Illa del ter (44,1km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	35
Senyals i Pilonos	10
Cunetes repassar	10
Cuneta nova	10
Neteja gleva	10





Sauló	10
Hores d'operari per imprevistos	5
TOTAL	90

Lot 9: Via verda camí vell Torroella de Montgrí - Estartit (5km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	45
Senyals i Pilonos	10
Cunetes repassar	10
Cuneta nova	5
Neteja gleva	5
Sauló	10
Hores d'operari per imprevistos	5
TOTAL	90

Lot 10: Ruta Sant Joan de les Abadesses - Vall de Bianya (28km)

SERVEIS	MÀXIMA PUNTUACIÓ (X)
Sega	30
Senyals i Pilonos	10
Cunetes repassar	15
Cuneta nova	10
Neteja gleva	10
Tot-ú	10
Hores d'operari per imprevistos	5
TOTAL	90





S'aplicarà la fórmula següent en tots els preus unitaris:

$$Puntuació = \frac{\text{oferta més baixa} \times \text{màxima puntuació (X)}}{\text{oferta del licitador}}$$

Es tindran en compte fins a dos decimals.

Puntuació global de l'oferta econòmica (90) = Σ puntuació de cada criteri

El licitador ha d'igualar o rebaixar en la seva oferta els preus unitaris de licitació per a cadascun dels lots. Es dona la major valoració (90 punts) a l'oferta econòmica més baixa per a cada lot, i la resta d'ofertes es valoren proporcionalment amb la fórmula següent:

$$Puntuació = \frac{\text{oferta més baixa} \times \text{màxima puntuació (90)}}{\text{oferta del licitador}}$$

DISMINUCIÓ DEL TEMPS DE RESPOSTA EN UNA EMERGÈNCIA (10 PUNTS)

Per a cadascun dels lots cal adjuntar a l'oferta econòmica la disminució del temps de resposta a una emergència, aquesta es formularà en intervals de 6 hores. S'atorgarà 2,5 punts per cada 6 hores de reducció del temps de resposta a una emergència contemplada en el plec tècnic, que indica que en cas d'emergència s'actuarà en un termini màxim de 48 hores. Essent el temps màxim de reducció del termini de 24 hores.

En cas de no marcar cap opció al model de proposició de l'Annex 2 del present plec, s'atorgaran 0 punts. Amb aquest punt, es pretén millorar l'eficiència i la qualitat del servei.

12. Clàusula especial d'execució del contracte

Les condicions especials mediambientals en relació amb l'execució del contracte, d'obligat compliment per part de l'empresa o empreses contractistes i, si s'escau, per l'empresa o empreses subcontractistes, són les que tot seguit s'indiquen:

- L'empresa encarregada del manteniment estarà obligada a garantir la correcta gestió ambiental del contracte, supervisar-ne l'execució amb el màxim respecte pel medi ambient. L'empresa encarregada del manteniment estarà obligada a la recollida, reciclatge o reutilització, al seu càrrec, dels residus generats durant l'execució del contracte. L'adjudicatari vindrà obligat a responsabilitzar-se de realitzar una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte.



Per l'acreditació d'aquest criteri mediambiental, s'haurà d'aportar una declaració responsable indicant el sistema de recollida selectiva de residus que s'utilitzarà i durant la vigència del contracte haurà de presentar amb període anual el justificació del sistema de recollida esmentat a través de factures o contractes amb empreses encarregades de realitzar la recollida selectiva o el certificat de gestió de residus de l'abocador homologat.

- b. En les comunicacions amb el Consorci i l'execució del contracte s'utilitzaran els mitjans electrònics o, en el seu cas, s'utilitzarà paper amb segell FSC (Forest Stewardship Council, Consell d'Administració Forestal) o certificació equivalent.

13. Incompatibilitat en l'adjudicació dels lots

Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els lots però només poden ser adjudicataris d'un lot.

La valoració es realitzarà de forma independent per a cada un dels lots. En el cas que, finalitzada la valoració, l'oferta presentada sigui la més avantatjosa en més d'un lot, la determinació de l'adjudicació dels lots es resoldrà de la manera següent:

1. En cas que una empresa sigui l'única licitadora admesa en un dels lots i la seva proposta compleixi amb tots els requisits mínims establerts en els plecs, se li adjudicarà aquest lot i no podrà ser adjudicatària de l'altre.
2. En cas que una empresa sigui l'única licitadora admesa en més d'un lot no se li aplicarà el límit establert i podrà ser adjudicatària dels lots.
3. En cas que hagi estat admès més d'un licitador a cada lot, si una empresa resulta proposada com a adjudicatària de més d'un lot se li adjudicarà el lot seguint els criteris següents:
 - Se li adjudicarà el lot amb el valor estimat del contracte (VEC) més elevat.
 - En el cas que el VEC sigui igual, se li adjudicarà el lot en el qual hagi aconseguit una major diferència de puntuació total respecte del segon classificat. L'altre lot serà adjudicat al licitador que hagi estat classificat en segona posició.
 - En cas que la diferència de puntuació total respecte del segon classificat sigui la mateixa en varis lots, se li adjudicarà el lot en el qual hagi aconseguit una major diferència en el criteri de major puntuació respecte del segon classificat.

Si persisteix l'empat es concedirà un termini de 3 dies hàbils a l'empresa per a manifestar per escrit a quin dels lots renuncia.





CONSORCI
viesverdes
DE GIRONA



Diputació de Girona



VV - MARCEL ALOPRA MARCÉ (1 de 2)
Tècnic Serveis manteniment
Data signatura: 23/09/2024 14:39:04
HASH: 9E28990534B06AF2EFED24D4A5B545269066CFDA

VV - ANGEL PLANAS SABATER (2 de 2)
Gerent
Data signatura: 23/09/2024 15:33:59
HASH: 9E28990534B06AF2EFED24D4A5B545269066CFDA

ANNEX I. EXECUCIÓ I RESTAURACIÓ

Objecte

Aquesta normativa té per objecte establir els paràmetres i les condicions d'execució i de restauració de plataforma, ferm i/o talussos en els treballs realitzats a les Vies Verdes de Girona.

Àmbit d'aplicació

Aquesta normativa és d'aplicació per qualsevol treball realitzat a les Vies Verdes de Girona.

Obligacions de les empreses

Les característiques del sauló han de trobar-se entre els següents paràmetres:

- Anàlisi granulomètrica de sòls per tamisat segons UNE 103.101:1995 de 0/12mm.
- Contingut de matèria orgànica oxidable d'un sòl pel mètode del permanganat potàssic, UNE 103.204:1993 $\leq 0,05$.
- Així mateix de cares a garantir un mínim control en la compactació del material es seguiran les indicacions següents:
- El nivell d'exigència del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per obres de Carreteres i Ponts (PG-3), és adequat per les actuacions del seu camp d'aplicació, però pot resultar desproporcionat per actuacions de camins naturals com ara les vies verdes. Per tant s'acordarà amb el responsable del contracte la tipologia d'assaig així com la seva freqüència. Aquests assajos correran a càrrec del contractista i per tal de poder tenir una referència del tipus, s'agafa com a paràmetre la densitat a la que s'arriba amb la compactació, mitjançant norma UNE 103503, UNE 10390, ASTM D6938-17a o qualsevol mitjà equivalent. La freqüència màxima de l'assaig de densitat serà cada 1.000ml, si bé es pot determinar una altra freqüència amb el responsable del contracte. El criteri d'acceptació serà el de la densitat mitjana a la que s'arribi segons les especificacions que es detallen a continuació i es demostrarà mitjançant informe de laboratori.
- La restauració del ferm es farà amb un anivellat amb tot-ú i compactat al 90% del pròctor modificat. Coronació amb 10 cm. de sauló compactat al 95% del pròctor modificat.
- La secció transversal de l'esplanada presentarà un panteix en la part central o bé una inclinació (peraltament) mínima de l'1% i màxima del 2%, permetent la correcta evacuació de les aigües pluvials a través de cunetes o les pertinents obres de drenatge que s'acordin en el seu moment.
- Formació de talussos, tant de terraplè com de desmunt, amb pendent màxim de 2/1
- Mentre durin les obres d'afectació i les de restauració s'habilitarà (si és convenient) un traçat alternatiu que complexi estrictament amb els paràmetres mínims de transibilitat de les Vies Verdes:





- Amplada mínima de la via 3metres
 - Pendants (llargades màximes):
 - 3% de pendent màxim ideal.
 - 5% de pendent màxim ideal durant 18m, normal: durant 55m, màxim: durant 120m.
 - 8% normal: durant 18m, màxim: durant 45m.
 - 10% normal: durant 12m, màxim: durant 27m.
 - 12% normal: durant 8m, màxim: durant 18m.
- En cas que per desbrossada i tala d'arbres dels talussos en quedi compromesa la seva estabilitat i la seguretat dels usuaris, es posaran les proteccions que des del Consorci de Vies Verdes es considerin oportunes al llarg del traçat.





ANNEX II. PREUS DESCOMPOSATS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/08/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P9A2-DN56	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent, els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	59,80 €
P-2	PBBY1M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat o de fusta de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,34 €
P-3	PD5F1HB38	m	Formació de cuneta secció triangular Criteri d'amidament: m de llargària mesurat sobre el terreny. (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09 €
P-4	PD5F1Q16L	m	Perfilat i repassada de cunetes de secció triangular, en terra, amb mitjans mecànics. Criteri d'amidament: m de llargària mesurat sobre el terreny. (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73 €
P-5	PRE1018I82	ml	Neteja de gleva amb mitjans mecànicsmitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P-6	PRE1018I83	Km	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i de 40 a 80 obstacles per km, amb mitjans manuals i mecànics Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	284,05 €
P-7	PRE1018I85	Km	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i de 40 a 80 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa, amb un mínim de dues passades de màquina Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	176,95 €
P-8	PRE11HPD1	h	Hora d'operari per feines i imprevists, inclosos totes les eines i materials necessaris (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	28,75 €
P-9	PREQ118I92	ut	Recollida de papereres amb recollida de bossa i col·locació de nova bossa. Un cop per setmana. (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/08/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P9A2-DN56	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent, els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	59,80	€
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,08100	€
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,12131	€
			Altres conceptes	40,59769	€
P-2	PBBY1M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat o de fusta de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	49,34	€
	B06E-10V9	m3	Formigó HA-30/P / 20 / IIIb + Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb + Qa	9,74560	€
			Altres conceptes	39,59440	€
P-3	PD5F1HB38	m	Formació de cuneta secció triangular Criteri d'amidament: m de llargària mesurat sobre el terreny.	5,09	€
			Altres conceptes	5,09000	€
P-4	PD5F1Q16L	m	Perfilat i repassada de cunetes de secció triangular, en terra, amb mitjans mecànics. Criteri d'amidament: m de llargària mesurat sobre el terreny.	2,73	€
			Altres conceptes	2,73000	€
P-5	PRE1018I82	ml	Neteja de gleva amb mitjans mecànics mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	0,74	€
			Altres conceptes	0,74000	€
P-6	PRE1018I83	Km	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i de 40 a 80 obstacles per km, amb mitjans manuals i mecànics Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	284,05	€
			Altres conceptes	284,05000	€
P-7	PRE1018I85	Km	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i de 40 a 80 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa, amb un mínim de dues passades de màquina Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	176,95	€
			Altres conceptes	176,95000	€
P-8	PRE11HPD1	h	Hora d'operari per feines i imprevists, inclosos totes les eines i materials necessaris	28,75	€
			Altres conceptes	28,75000	€
P-9	PREQ118I9	ut	Recollida de papereres amb recollida de bossa i col·locació de nova bossa. Un cop per setmana.	3,23	€
			Altres conceptes	3,23000	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0D-0007	h	Manobre	19,38000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	79,25000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000 €
C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	7,48000 €
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,59000 €
CR10-005M	h	Desbrossadora autopropulsada autoportant, de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.9 a 1.2 m	49,50000 €
CR11-00JT	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc	68,95000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,62000 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,62000 €
B06E-10V9	m3	Formigó HA-30/P / 20 / IIIb + Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb + Qa	121,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	P9A2-DN56	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent, els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 0,746		59,80	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	19,38000 =	12,98928	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	24,47000 =	16,40080	
				Subtotal:		29,39008	29,39008
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	56,52000 =	1,89410	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	79,25000 =	3,71816	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050 /R x	76,84000 =	5,15013	
				Subtotal:		10,76239	10,76239
Materials							
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,1505 x	16,62000 =	19,12131	
	B011-05ME	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050 x	1,62000 =	0,08100	
				Subtotal:		19,20231	19,20231
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44085
				COST DIRECTE			59,79563
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,79563
P-2	PBBY1M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat o de fusta de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm	Rend.: 0,327		49,34	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R x	19,38000 =	5,33394	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450 /R x	24,47000 =	33,67431	
				Subtotal:		39,00825	39,00825



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B06E-10V9	m3	Formigó HA-30/P / 20 / IIIb + Qa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb + Qa	0,080	x	121,82000	=	9,74560
				Subtotal:			9,74560	9,74560
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,58512
				COST DIRECTE				49,33897
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,33897
P-3	PD5F1HB38	m	Formació de cuneta secció triangular Criteri d'amidament: m de llargària mesurat sobre el terreny.	Rend.: 2,083				5,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,070	/R x	24,47000	=	0,82232
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	19,38000	=	0,65127
				Subtotal:			1,47359	1,47359
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0211	/R x	54,34000	=	0,55044
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,080	/R x	79,25000	=	3,04369
				Subtotal:			3,59413	3,59413
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02210
				COST DIRECTE				5,08982
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,08982
P-4	PD5F1Q16L	m	Perfilat i repassada de cunetes de secció triangular, en terra, amb mitjans mecànics. Criteri d'amidament: m de llargària mesurat sobre el terreny.	Rend.: 0,850				2,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	24,47000	=	0,20152
				Subtotal:			0,20152	0,20152
Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0271	/R x	79,25000	=	2,52668
				Subtotal:			2,52668	2,52668



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00302
				COST DIRECTE			2,73122
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,73122
P-5	PRE1018182	ml	Neteja de gleba amb mitjans mecànics mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 0,429		0,74	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	CR11-00JT	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc	0,0046 /R x	68,95000 =	0,73932	
				Subtotal:		0,73932	0,73932
				COST DIRECTE			0,73932
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,73932
P-6	PRE1018183	Km	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i de 40 a 80 obstacles per km, amb mitjans manuals i mecànics Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 0,265		284,05	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	3,000 /R x	19,38000 =	219,39623	
				Subtotal:		219,39623	219,39623
Maquinària							
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	3,0105 /R x	5,59000 =	63,50451	
	CR11-00JT	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc	0,0032 /R x	68,95000 =	0,83260	
	CR10-005M	h	Desbrossadora autopropulsada autoportant, de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0.9 a 1.2 m	0,0017 /R x	49,50000 =	0,31755	
				Subtotal:		64,65466	64,65466
				COST DIRECTE			284,05089
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,05089



VV - MARCEL ALONSO MARCÉ (1 de 2)
Tècnic Serveis manteniment
Data signatura: 23/09/2024 14:39:04
HASH: 9E28990534B06AF2EFED24D4A5B545269066CFDA

VV - ANGEL PLANAS SABATER (2 de 2)
Gerent
Data signatura: 23/09/2024 15:33:59
HASH: 9E28990534B06AF2EFED24D4A5B545269066CFDA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	PRE1018185	Km	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i de 40 a 80 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa, amb un mínim de dues passades de màquina Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 0,425		176,95	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	3,000 /R x	19,38000 =	136,80000	
				Subtotal:		136,80000	136,80000
Maquinària							
	CR11-00JT	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc	0,004 /R x	68,95000 =	0,64894	
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	3,003 /R x	5,59000 =	39,49828	
				Subtotal:		40,14722	40,14722
				COST DIRECTE			176,94722
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,94722
P-8	PRE11HPD1	h	Hora d'operari per feines i imprevists, inclosos totes les eines i materials necessaris	Rend.: 0,851		28,75	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x	24,47000 =	28,75441	
				Subtotal:		28,75441	28,75441
				COST DIRECTE			28,75441
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,75441
P-9	PREQ118192	ut	Recollida de papereres amb recollida de bossa i col.locació de nova bossa. Un cop per setmana.	Rend.: 7,946		3,23	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	19,38000 =	1,21948	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	24,47000 =	1,53977	
				Subtotal:		2,75925	2,75925
Maquinària							
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,500 /R x	7,48000 =	0,47068	
				Subtotal:		0,47068	0,47068



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3,22993
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,22993