



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

MEMÒRIA TÈCNICA

Millora d'accés al Gorg de la Cabana del
paratge natural del Torrent de la Cabana de
Campdevànol, en l'àmbit del Projecte PSTD
Riu natural, dins del Pla de Recuperació,
transformació i resiliència, finançat pels
Fons Next Generation EU.



Diputació
de Girona



Turisme blau
Futur verd





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

ÍNDEX

ANTECEDENTS, OBJECTIUS I ÀMBIT D'ACTUACIÓ DEL PROJECTE RIUNATUR.....	3
1. MEMÒRIA:	4
1.1. AGENTS, SITUACIÓ URBANÍSTICA.....	7
1.2. ESPECIFICA DELS PROJECTES NEXT GENERATION EU.....	8
1.3. MEMÒRIA DESCRIPTIVA I CONSTRUCTIVA.....	12
1.4. RESUM DEL PRESSUPOST.....	33
1.5. TERMINI D'EXECUCIÓ.....	33
1.6. ASPECTES CONTRACTUALS.....	33
2. ANNEXES A LA MEMÒRIA.....	34
2.1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.....	34
2.2. ESTUDI GESTIÓ DE RESIDUS.....	48
3. PRESSUPOST.....	49
3.1. AMIDAMENTS I PRESSUPOST.	
3.2. RESUM DE PRESSUPOST.	
3.3. QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS.	





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

ANTECEDENTS, OBJECTIUS I ÀMBIT D'ACTUACIÓ DEL PROJECTE RIUNATUR

El Servei de Programes Europeus de la Diputació de Girona duu a terme el projecte "Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible a espais de bany interiors de les comarques de Girona", presentat a la convocatòria de l'any 2023 del Pla de Sostenibilitat Turística a Destinacions per al Pla Nacional - Sol i Platja/Turisme Blau- i aprovat en la Conferència sectorial de Turisme del dia 9 de maig de 2023, que compta amb el suport del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme i la Generalitat de Catalunya en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), i és finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

L'objectiu del projecte Riunatur és assegurar la conservació dels valors naturals i paisatgístics del gorgs i altres espais aquàtics de les comarques de Girona fomentant un ús públic responsable durant tot l'any i minimitzant els impactes socials i ambientals negatius en els municipis on estan situades, tot valoritzant els recursos que té el territori per dissenyar una estratègia de turisme blau sostenible i regeneratiu que redistribueixi els fluxos de visitants en el temps i en l'espai, i fomenti la creació de noves oportunitats de desenvolupament turístic local.

Aquest projecte es desenvolupa principalment en 32 municipis de la província de Girona:

- Ripollès: Campdevàrol, Les Llosses, Ripoll, Sant Joan de les Abadesses, Queralbs, Vallfogona del Ripollès, Setcases i Camprodon.
- Garrotxa: Beuda, Santa Pau, Vall d'en Bas, Les Planes d'Hostoles, Montagut i Oix, Sales de Llierca, Sant Feliu de Pallerols, Vall de Bianya, Tortellà i Riudaura.
- Alt Empordà: Maçanet de Cabrenys, Sant Llorenç de la Muga, Pont de Molins, Albanyà, Darnius, Terrades i Lladó.
- Gironès: Canet d'Adri.
- La Selva: Arbúcies, Santa Coloma de Farners, la Cellera de Ter i Osor.
- Cerdanya: Meranges.
- Osona: Vidrà.

El projecte Riunatur contempla un total de 15 actuacions distribuïdes en 4 eixos programàtics:

- Eix 1: Transició verda i sostenible

Acció 1 Protecció i ús sostenible de les zones humides de la Xarxa Natura 2000

Acció 2 Adaptació al canvi climàtic, prevenció d'inundacions i restauració ambiental de zones humides

Acció 3 Protecció de la natura i la biodiversitat a través d'infraestructures





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

- Eix 2: Millora de l'eficiència energètica

Acció 4 Impuls d'estratègies de mobilitat sostenible

Acció 5 Minimització d'ús dels vehicles privats

Acció 6 Foment de l'ocupació verda per a la sensibilització

- Eix 3: Transició digital

Acció 7 Eines tecnològiques i sistemes d'informació turística

Acció 8 Formació i capacitació dels agents turístics en eines digitals

Acció 9 Comunicació i informació al turista en destí

- Eix 4: Competitivitat

Acció 10 Unificació de l'ordenació i regulació de l'ús públic en gorgs i altres espais fluvials

Acció 11 Creació de nou producte turístic

Acció 12 Participació: eina imprescindible per la governança

Acció 13 Promoció turística

Acció 14 Programa d'accessibilitat universal

Acció 15 Governança i gestió del pla

QÜESTIONS GENERALS

Instrument Europeu de Recuperació	Next Generation EU
Programa Next Generation EU	Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR)
Pla del Govern Espanyol	Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)
Política Palanca	V. Modernització i digitalització del teixit industrial i PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Component	14. Pla de Modernització i competitivitat del sector turístic
Mesura	Inversió 1. Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat
Submesura	2. Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD)
Convocatòria Programa PSTD	Extraordinària 2023
Ens Local	Diputació de Girona
Codificació CoFFEE	C14.I01a.ii

2.1. Contribució a fites i objectius.

Les actuacions subvencionades en aquesta convocatòria, complementen la consecució





Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

dels objectius del Component 14, inversió 1, submesura 2 “Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat. Plans de sostenibilitat turística a destinacions” (C14.I1), i contribuïran als indicadors de les fites 220 i 221.

2.2. Etiquetatge verd i digital.

Les actuacions incloses en el Projecte Riunatur tenen les etiquetes climàtiques següents:

- Camp d'intervenció (etiqueta): 035 – Mesures d'adaptació al canvi climàtic, prevenció i gestió de riscos relacionats amb el clima: inundacions (incloses les accions de sensibilització, la protecció civil, els sistemes i infraestructures de gestió de catàstrofes i els enfocaments ecosistèmics).
- Contribució als objectius climàtics: 100 %
- Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 049 – Mesures de protecció, restauració i ús sostenible dels espais Natura 2000.
- Contribució als objectius climàtics: 40 %
- Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 050 – Restauració ambiental: millora en la gestió d'abocaments, restauració paisatgística d'obres i infraestructures, recuperació de zones humides degradades, restauració d'hàbitats per a la fauna i flora, creació de corredors ecològics i passadissos verds.
- Contribució als objectius climàtics: 40 %
- Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 073 – Implantació de sistemes digitals de gestió de la petjada de carboni, implantació del vehicle elèctric al transport públic, instal·lació de punts de càrrega per a vehicles elèctrics.
- Contribució als objectius climàtics: 100 %.
- Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 075 – Mobilitat sostenible.
- Contribució als objectius climàtics: 100 %
- Contribució als objectius mediambientals: 100 %
- Camp d'intervenció (etiqueta): 01 – Contribució a les competències i ocupació verda.





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

- Contribució als objectius climàtics: 100 %
- Contribució als objectius mediambientals: 0 %





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

MEMÒRIA ACTUACIÓ DE MILLORA D'ACCÉS AL GORG DE LA CABANA DEL PARATGE NATURAL DEL TORRENT DE LA CABANA DE CAMPDEVÀNOL DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONDS NEXT GENERATION EU.

1.1- MEMÒRIA: AGENTS, SITUACIÓ URBANÍSTICA

1.1.1- PROMOTOR

La promoció de l'actuació de millora de l'accés al gorg de la Cabana del paratge natural del Torrent de la Cabana del municipi de Campdevàrol, va a càrrec de l' AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL, amb CIF P1704000G i domicili a la Plaça Anselm Clavé, 1 – 17530 – Campdevàrol – Girona.

1.1.2- TÈCNIC REDACTOR

La redacció de la memòria valorada va a càrrec dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Campdevàrol; format per:

Cristina Ramisa Puigdomènech, arquitecta tècnica.

1.1.3. SITUACIÓ URBANÍSTICA

L'actuació es troba en sol rústic, segons el Pla General d'Ordenació Urbana Municipal de Campdevàrol, actualment vigent.





Finançat per la Unió Europea
NextGenerationEU



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència



Next Generation Catalunya



Generalitat de Catalunya



Diputació de Girona

1.2 – ESPECIFICATS PROJECTES NEXT GENERATION EU

Aquest projecte està cofinançat per la Convocatòria extraordinària 2023 del Programa de Planes de Sostenibilitat Turística en Destí, finançada íntegrament amb fons europeus Next Generation-EU. Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència”.

El contingut d'aquest projecte deriva del projecte PSTD “**Riunatur: desconcentració i dinamització turística sostenible en espais de bany interiors de les comarques de Girona.**”, aprovat pel MINCOTUR (Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU.

I concretament suposa l'actuació “**5. Minimització d'ús de vehicles privats**” (**EIX 2. MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA del PSTD**).

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 “Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora” i, concretament del Component 14 “Plan de modernización y competitividad del sector turístico”, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

- Gestió de residus
- Llei vigent és el **Real Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora dels residus.**
- **Decret 89/2010, de 29 de juny, pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la Construcció de Catalunya (PROGROC), pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.**
- L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, d'acord amb l'Estudi de gestió de residus de construcció i demolició, incorporat en el projecte executiu, i que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en **el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició**, on es compliran les següents condicions:
 - Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04



Turisme blau
Futur verd





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.

- Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millors tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
- Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar **un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.**

Aquest fet s'acreditarà a través **dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.**

• **DNSH – DO NOT SIGNIFICANT HARM**

Política palanca	5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Components del PRTR al que pertany l'activitat	14 – Pla de Modernització i competitivitat del sector turístic
Mesura (Reforma o Inversió)	1 – Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat
Títol del projecte PSTD	Riunatur: desconcentració y dinamización turística sostenible en espacios de baño interiores de las comarcas de Girona.





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

Títol de l'actuació	"5. Minimització d'ús de vehicles privats" (EIX 2. MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DEL PROJECTE PSTD)
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	075 – Mobilitat sostenible
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	100 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	100 %

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#) i al seu [annex](#).

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital.

L'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.





1.3 - MEMÒRIA DESCRIPTIVA I CONSTRUCTIVA

1.3.1- OBJECTE DE LA MEMÒRIA

Es redacta la present memòria valorada amb la finalitat de determinar les actuacions i el cost de les obres de millora i reparació de l'accés al gorg de la Cabana del Torrent de la Cabana del municipi de Campdevànol; el qual presenta un elevat grau de deteriorament i forta pendent.

1.3.2- EMPLAÇAMENT

La zona d'actuació per tal de millorar aquest accés, es el sender del Torrent de la Cabana, tram comprés del Gorg de la Cabana, (Gorg 1) - Campdevànol – 17530 – Girona.

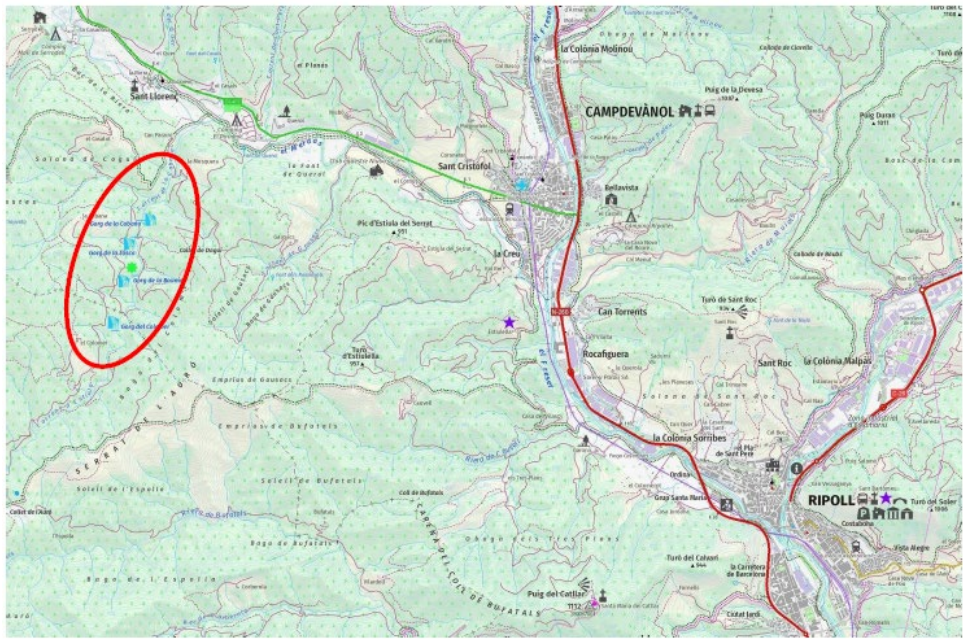


Figura 1 Situació de l'àmbit d'actuació

L'accés als gorgs del Torrent de la Cabana en vehicle es fa a través de la carretera GI401 des de Campdevànol, després de l'aparcament i punt d'accés a peu als gorgs es passa el Càmping Pirinenc i després es pren un camí formigonat que en 1,6km ens deixa a l'inici de l'actuació.





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

1.2.3.1- ESTAT ACTUAL

La zona objecte d'aquesta memòria es centra en la millora de l'accés al gorg de la Cabana; el sender que dona accés a aquest gorg es troba en un elevat estat de deteriorament de la seva pavimentació, es tracta d'un sender de forta pendent, d'un sòl argilós, el qual ha patit una elevada erosió degut a la forta circulació de visitants.

1.2.3.2. PROPOSTA



Figura 3 Accés al Gorg de la Cabana (en vermell)





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU



Figura 4 Gorg de la Cabana

La proposta tècnica per tal de millorar l'accés existent, estan descrites en el sentit del gorg al sender principal.

El tram té una llargada aproximada de **74m**
En aquest tram es proposen **21 actuacions (1.1 a 1.21)**

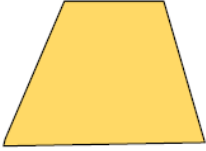
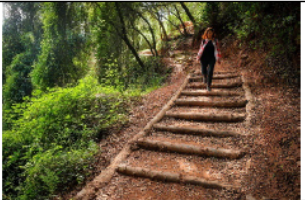
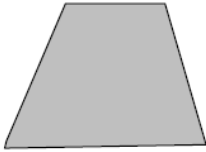
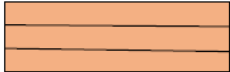
Es pot accedir amb vehicle a l'inici fins a l'inici del sender

Les actuacions tipus proposades són les següents, amb croquis representatiu i fotografia tipus.





Taula 2 Actuacions tipus

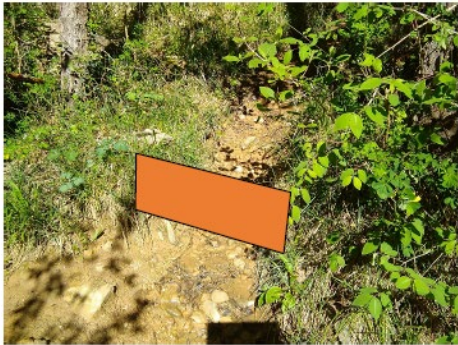
ACTUACIÓ TIPUS	CROQUIS	FOTOGRAFIA
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats (excepte si s'especifica el contrari)		
Esglaons amb pedra collada		
Marge de tronc		
Palissada de troncs		
Feixina o palissada feta amb brancatge de la zona		



Actuació 1.1



Estat actual



Proposta

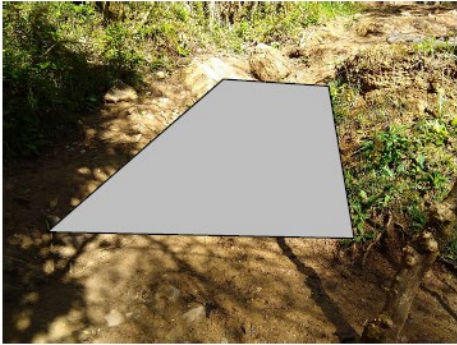
Amidaments de l'Actuació 1.1

Descripció	Amidaments
Tancament de sender/drecera amb palissada feta amb brancatge de la zona	1 m

Actuació 1.2



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.2

Descripció	Amidaments
Esglaonat de pedra amb material de l'entorn	6 esglaons
	Amplada superior 1,5m
	Amplada inferior 1,7m



Actuació 1.3



Estat actual

Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.3

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats	6 esglaons
	3,4m de llargada
	1,4m d'amplada

Actuació 1.4



Estat actual

Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.4

Descripció	Amidaments
Trencaigües per treure l'aigua del sender, format per dos troncs i situat al final (pujant) de les escales de l'actuació 1.3	2,5 m





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

Actuació 1.5



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.5

Descripció	Amidaments
Palissada feta amb brancatge de la zona per fer el tancament del sender que coincideix amb la sortida d'aigua de l'actuació 1.4	2 m

Actuació 1.6



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.6

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats	3,8m de llargada 8 esglaons 1,4m a la part inferior 1m a la part superior



Pla de Recuperació, Transormació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

Actuació 1.7



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.7

Descripció	Amidaments
Esglaó de fusta	1,9m de llargada

Actuació 1.8



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.8

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats. A més a més es posa un tronc lateral paral·lel per forma una canalització conduir i treure l'aigua del sender. El tronc lateral anirà separat 20-30cm de l'escala.	4,5m de llargada 10 esglaons 1m d'amplada



Actuació 1.9



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.9

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats, i amb tronc lateral paral·lel per forma una canalització conduir i treure l'aigua del sender. El tronc lateral anirà separat 20-30cm de l'escala.	4m de llargada
	9 esglaons
	1m d'amplada
Palissades, 3 unitats, per la part exterior de l'escala amb brancatge de la zona per eliminar sender alternatiu.	3 unitats de 1m



Actuació 1.10



Estat actual

Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.10

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats	3m de llargada
Cal repicar el terra per treure els esglaons existents	7 esglaons
	1m d'amplada
Feixines a la dreta de l'escala	3 unitats de 1m
Palissada, a continuació de l'escala, de 3 troncs de 12cm de D	1,7m de llargada



Actuació 1.11



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.11

Descripció	Amidaments
Palissada, continuació de l'anterior (actuació 1.10), fins al gir del sender, de 3 pals de 12cm de D.	3,5m
Cal fer rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir cap a la dreta, palissada, per aplanar el sender.	
Tronc d'enllaç de la palissada l'escala posterior (actuació 1.12)	1,1m



Actuació 1.12



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.12

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats	5m de llargada
	15 esglaons
	1m d'amplada
Feixina per desmarcat de sender exterior	4 unitats de 1m



Actuació 1.13



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.13

Descripció	Amidaments
Feixines de desmarcatge i consolidació de l'espai situat a la dreta de l'actuació 1.12	7 unitats de 1m de llargada





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

Actuació 1.14



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.14

Descripció	Amidaments
Feixines de cúmuls de brancatge per desmuntar drecera	4 unitats de 1,5m





AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Actuació 1.15



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.15

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats	4,5m de llargada
	8 esglaons
	1m d'amplada



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Actuació 1.16



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.16

Descripció	Amidaments
Escalera de fusta amb marges de fusta als dos costats, i enllaçada amb l'anterior	4,2m de llargada
	11 esglaons
	1m d'amplada





Actuació 1.17



Estat actual

Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.17

Descripció	Amidaments
Tronc per contenir i marcar camí, amb moviment de terres i brancatge cap a la part posterior	1,6m de llargada





AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Actuació 1.18



Amidaments de l'Actuació 1.18

Descripció	Amidaments
Tronc per fer de marge de camí	3,1m de llargada
Picar i desmuntar talús per crear la plataforma del camí (0,4x0,4x3)	0,24 m³



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Actuació 1.19



Amidaments de l'Actuació 1.19

Descripció	Amidaments
Dos trams amb tronc al lateral dret del camí i petit desmuntatge de la part esquerra per anivellar.	1er tram 2,8m
	2on tram 2,5m
Esglaó de fusta al final del 2on tronc	1,2m
Feixines a l'esquerra del sender després de l'esglaó per evitar dreuera i marcar bé l'itinerari	1,2 i 1,6m



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

Actuació 1.20



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.20

Descripció	Amidaments
Escala de fusta amb marges de fusta als dos costats.	1,5m de llargada
Caldrà picar la terra per adaptar el pendent a l'escala	4 esglaons
	1,2m d'amplada

Actuació 1.21



Estat actual



Proposta

Amidaments de l'Actuació 1.21

Descripció	Amidaments
Escala de fusta només amb marge de fusta lateral a la banda dreta, els esglaons s'aniran adaptant per la banda esquerra a les arrels i relleu existent	4,6m de llargada
	12 esglaons
	1,5m d'amplada





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

1.4. RESUM DEL PRESSUPOST.

El pressupost de l'actuació de millora de l'accés al gorg de la Cabana del Torrent de la Cabana del municipi de Campdevàrol, amb el 21% de l'iva inclòs, ascendeix a la quantitat de " TRENTA VUIT MIL AMB QUATRE CENTS SETANTA CINC EUROS AMB NOURANTA SET CÈNTIMS; (38.475,97 €).".

1.5. TERMINI D'EXECUCIÓ.

El termini d'execució de les obres de millora de l'accés al gorg de la Cabana (Gorg 1), del sender del Torrent de la Cabana del municipi de Campdevàrol, s'estima en una durada màxima de 3 mesos.

1.6 ASPECTES CONTRACTUALS.

1.6.1. REVISIÓ DE PREUS.

No es preveu cap revisió de preus, per cap motiu ni concepte si el Plec de Clàusules Tècnic-Administratives no ho indica explícitament. En el cas d'una possible revisió de preus es recomana l'aplicació de fórmules tipus, vigents des de la publicació en el Decret 3650, 29 de novembre de 1970.

1.6.2. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.

Per la classificació del contractista es tindrà en compte l'Ordre de 28 de març de 1968, publicada en el BOE núm.78, 30 de març de 1968 i l'Ordre de 24 d'abril de 1991, publicada en el BOE núm.111 de 9 de maig de 1991, sobre normes que regiran en la classificació dels contractistes d'obres i la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic. D'acord amb aquesta Normativa i l'import del pressupost, el contractista no haurà d'acreditar cap classificació.

Campdevàrol, a la data de la signatura electrònica.

Cristina Ramisa Puigdomènech
Arquitecta tècnica
Serveis tècnics Ajuntament de Campdevàrol





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

2.1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.



1.1- Tipus d'obra

MILLORA D'ACCÉS AL GORG DE LA CABANA DEL PARATGE NATURAL DEL TORRENT DE LA CABANA DE CAMPDEVÀNOL

1.2- Emplacement

Torrent de la Cabana

1.3- Superfície construïda / reformada

150.00 m2

1.4- Promotor

Ajuntament de Campdevàrol - P1704000G

1.5- Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució

Cristina Ramisa Puigdomènech. Arquitecte tècnic núm. Col·legiat 862

1.6- Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Cristina Ramisa Puigdomènech. Arquitecte tècnic núm. Col·legiat 862

2.1- Topografia

A efectes de seguretat els desnivells existents són significants en alguns trams del camí, els quals requeriran d'arnes de seguretat fixat a element fixe i ferm.

2.2- Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

Entorn natural de mitja muntanya, amb corriols estrets, forts desnivells. Sol rústic

2.3- Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades

No existeixen serveis públics.

2.4- Ubicació de vials (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres

El vial que dona accés al paratge natural del Torrent de la Cabana es el Camí d'Estiula, de 4,00 m màxim d'amplada de doble sentit de circulació.



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

3- COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- 3.1- INTRODUCCIÓ
- 3.2- PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
- 3.3- IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
- 3.4- MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
- 3.5- PRIMERS AUXILIS
- 3.6- NORMATIVA APLICABLE

3.1- INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

3.2- PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

2- L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

3- L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

4- L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adaptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

5- Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.3- IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-ne d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalcaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D.1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4- MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxa en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

3.5- PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

3.6- NORMATIVA APLICABLE

Relació de normes i reglaments aplicables

- Directiva 92/57/CEE de 24 de Junio (DO: 26/08/92)

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles

- RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)

Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción

Transposició de la Directiva 92/57/CEE

Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques

- Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)

Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- RD 39/1997 de 17 de enero (BOE: 31/01/97).

Reglamento de los Servicios de Prevención

Modificacions:RD. 780/1998 de30 de abril (BOE: 01/05/98)

- RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo

- RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

En el capítol 1 excloeix les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.

Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

- RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores

- RD 488/97 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización

- RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

- RD 665/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

- RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

- RD 1215/1997 de 18 de julio (BOE: 07/08/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo

Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball

Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

- O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52)

Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción

Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)

O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)

Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956

- O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º (BOE: 03/02/40)

Reglamento general sobre Seguridad e Higiene

- O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70)

Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica

Correcció d'errades: BOE: 17/10/70

- O. de 20 de septiembre de 1986 (BOE: 13/10/86)

Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene

Correcció d'errades: BOE: 31/10/86

- O. de 16 de diciembre de 1987 (BOE: 29/12/87)

Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación

- O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado

- O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77)

Reglamento de aparatos elevadores para obras

Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Finançat per la Unió Europea — Next Generation EU

- O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88)

Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras

Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)

- O. de 31 de octubre de 1984 (BOE: 07/11/84)

Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- O. de 7 de enero de 1987 (BOE: 15/01/87)

Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- RD 1316/1989 de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)

Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo

- O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71)

Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo

Correcció d'errades: BOE: 06/04/71

Modificació: BOE: 02/11/89

Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997

- O. de 12 de gener de 1998 (DOG: 27/01/98)

S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció

Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores

- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores

Modificació: BOE: 24/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad

Modificació: BOE: 25/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos

Modificació: BOE: 27/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras

Modificació: BOE: 28/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales

Modificació: BOE: 29/10/75.





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos
Modificació: BOE: 30/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes
Modificació: BOE: 31/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
Modificació: BOE: 01/11/75
- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)
- **RD 604/2006**
Modificació del RD 39/1997 Y el RD 1627/1997

Campdevàrol, a gener de 2025

Cristina Ramisa Puigdomènech
Arquitecta tècnica
Ajuntament de Campdevàrol





Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

2.2. ESTUDI GESTIÓ DE RESIDUS.





ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Segons RD 105/2008, RD 210/2018 i Decret 89/2010 i
la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc

versió 5.0

Tipus d'obra: **MILLORA D'ACCÉS AL GORG DE LA CABANA DEL PARATGE NATURAL DEL
TORRENT DE LA CABANA DE CAMPDEVÀNOL**

Situació: **TORRENT DE LA CABANA - CAMPDEVÀNOL -**

Promotor: **AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL**

ARQUITECTA TÈCNICA: **CRISTINA RAMISA PUIGDOMÈNECH**

Data: **3 febrer de 2025**





APARTATS DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

- MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS
- ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES,M3 I PER FASES D'OBRA
 - ESTIMACIÓ RESIDUS EXCAVACIÓ
RESUM
- OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS
 - GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA
 - GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA
- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS
- PRESSUPOST

Nota:

L'estimació dels residus s'ha fet segons la Guia editada per la Generalitat per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc i s'han classificat segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER)





1.- ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE

	Si	No
1 S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzarlos al mateix emplaçament?		X
2 Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?		X
3 S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?		X
4 S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?		X
5 S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.		X
6 S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?		X
7 S'ha modulat el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per minimitzar els retalls?		X
8 S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades - solucions d'estructures industrialitzades - solucions de paviments continus		X
9 Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?		X
10 ... (Altres bones pràctiques)		X





2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS EXCAVACIÓ

Materials	Tipologia²	Volum real		Volum Aparent		Pes
		m3	coeficient T residu/ m3 real	m3	coeficient T residu/ m3 aparent	T
Terrenys naturals						
170504 Grava i sorra compacta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		2,00	0,000	1,67	0,000
170504 Grava i sorra solta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
010409 Argiles (residus de sorra i argiles)	Inert	1,000	2,10	1,200	1,75	2,100
Rebliments						
200202 Terra vegetal (terra i pedres)	Inert	1,000	1,70	1,206	1,41	1,700
170504 Terraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
170504 Pedraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,80	0,000	1,50	0,000

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador
* Els quals contenen substàncies perilloses

TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-terres (170504)	2,406	3,800
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	2,406	3,800



ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS EXCAVACIÓ

	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat	
		Sí	No	m3	T
TERRES CONTAMINADES					
- Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*		X		
AMIANT ⁵					
- Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*		X		
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*		X		
- Calorifugat de canonades amb amiant	170605*		X		
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*		X		
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*		X		
TOTAL AMIANT				0,000	0,000
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS					
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*		X		
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA					
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X		
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ					
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*		X		
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).	(el codi CER dependrà del tipus de residu)		X		
- Residu de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, enviraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).	170902*		X		
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*		X		
TOTAL RESIDUS ESPECIALS	150110*		X	0,000	0,000

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire. En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,000	0,000	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			0,000	0,000	2,406	3,800
TOTAL Inerts		0,000	0,000	0,000	0,000	2,406	3,800

NE-barreja	170904	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-guix	170802	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-fusta	170201	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-cartró	150101	0,000	0,000				
TOTAL No Especials		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials		0,000	0,000	0,000	0,000	2,406	3,800
-----------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Especial	150110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials + Especials		0,000	0,000	0,000	0,000	2,406	3,800
---	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,000	0,000
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	2,406	3,800
TOTAL Inerts		2,406	3,800

NE-barreja	170904	0,000	0,000
NE-guix	170802	0,000	0,000
NE-metalls barrejats	170407	0,000	0,000
NE-fusta	170201	0,000	0,000
NE-plàstic	170203	0,000	0,000
NE-cartró	150101	0,000	0,000
TOTAL No Especials		0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials		2,406	3,800
-----------------------------	--	-------	-------

Especials	150110	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000

Total Inerts + No Especials + Especials		2,406	3,800
---	--	-------	-------

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica
Codi per a validació : NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació : http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 54/99.



Pàgina 6

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

3.1.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA

1

Separació segons tipologia de residu

Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra.
Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació.

	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar
Formigó	80,0	0,000	No
Maons, teules, ceràmics	40,0	0,000	No
Metall	2,0	0,000	No
Fusta	1,0	0,000	No
Vidre	1,0	0,000	No
Plàstic	0,5	0,000	No
Paper i cartró	0,5	0,000	No

Especials

☐ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)

La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:
- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.
- El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.
- Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.
- Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.
- Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites

Inerts

☐ contenidor per Inerts barrejats

☐ contenidor per Inerts Formigó

☐ contenidor per Inerts Ceràmica

☐ contenidor per altres inerts

☐ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador

No Especials

☐ contenidor per metall

☐ contenidor per fusta

☐ contenidor per plàstic

☐ contenidor per paper i cartró

☐ contenidor per

☐ contenidor per

☐ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats

☐ contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats

Inerts+No Especials

☐ contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**)

(**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.

2

Reciclatge de residus petris inerts a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'obra nova i/o enderroc

Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament.
Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador:

	residus totals	residus reciclats	
	m3	m3	T
Inert-formigó	0,000		
Inert-ceràmica	0,000		
Inert-petris	0,000		

Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà,

	m3	T
Arid matxucat		

Reciclatge de terres i graves a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials

	residus totals	residus reciclats	
	m3	m3	T
Grava i sorra compacta	0,000		
Grava i sorra solta	0,000		
Argiles	1,200		
Terra vegetal	1,206		
Terraple	0,000		
Pedraple	0,000		
TOTAL TERRES	2,406	0,000	0,000

3

Senyalització dels contenidors

Inerts

Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.
CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

No Especials barrejats

Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics

Especials

CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

Codi per a validació: NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació :http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 55/99.

Pàgina 7



3.2.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA

4	Destí dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:					
	Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions	
		m3	Tones	Codi	Nom		
	☐ Reciclatge						
	☐ Planta de transferència						
	☐ Planta de selecció						
	☐ Dipòsit						
	Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions	
	m3	Tones	Codi	Nom			
	Reciclatge:						
	☐ Reciclatge NE-metalls						
	☐ Reciclatge NE-fusta						
	☐ Reciclatge NE-plàstic						
	☐ Reciclatge NE-cartó						
	☐ Reciclatge NE-barreja						
	☐ Reciclatge NE-guix						
	☐ Planta de transferència						
	☐ Planta de selecció						
	☐ Dipòsit						
		Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom		
☐ Instal·lació de gestió de residus especials							



4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició del residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació a la Propietat, per la seva acceptació.

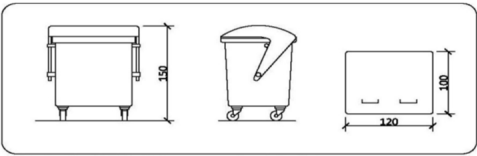




5.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

núm. d'unitats

- ☐ Contenidor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta
- ☐ Contenidor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- ☐ Contenidor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall
- ☒ Contenidor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics, 1
- ☐ Bidó 200L. Apte per residus especials



Contenidor 1000 L. Apte per paper i cartró, plàstics



6.- PRESSUPOST

	Unitat	Quantitat	Preu	Total
Classificació dels residus d'acord amb les operacions de separació selectiva triades.	m3	1,50	12,50	18,75
Subministrament d'equips d'obra per a la gestió de residus (contenidors, compactadores, etc.)	ut	1,00	120,00	120,00
Cost associat a l'ús d'una maquinària mòbil de matxuqueix, trituració, etc.				
Cost associat a la càrrega, transport i disposició dels residus cap a centrals de reciclatge, centrals de transferència o dipòsits controlats.	m3	1,70	65,80	111,86
				250,61

CALCUL DEL DIPÒSIT

Cost dipòsit = 11,00 €/T

Total Residus = 3,800 T

Total dipòsit (*) = (mínim 150)€

(*) Juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, es presentarà davant de l'ajuntament, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra,i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió.

3 febrer de 2025

CRISTINA RAMISA PUIGDOMÈNECH
ARQUITECTA TÈCNICA



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Financat per la Unió Europea — Next Generation EU

3. PRESSUPOST.



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Obra: PROJECTE ACTUACIÓ DE MILLORA D'ACCÉS AL GORG DE LA CABANA DEL PARATGE NATURAL DEL TORRENT DE LA CABANA DE CAMPDEVÀNOL DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU.

Amidaments

01 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.1.

F21Q1121 Partida u TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	
						1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

F21H1641 Partida MI TANCAMENT DE SENDER.

TANCAMENT DE SENDER.

Tancament de sender/drecera amb palissada feta amb brancatge de la zona. Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació 1.1.	1	1,000			1,000	
					0,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

2 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.2.

F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	
						1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

F2192C05 Partida H RECOL·LECCIÓ PEDRA DE LA ZONA.

RECOL·LECCIÓ PEDRA DE LA ZONA.

Treballs previs de localització i recol·lecció de la pedra pròpia de l'entorn on actuar, selecció, càrrega a dumper i transport fins al lloc de la seva col·locació. Sanejat de la pedra. Col·locada al lloc de l'actuació amb mitjans manuals i mecànics.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ÀMBIT					0	
TORRENT DE LA CABANA		15,000			15,000	
						15,000

TOTAL AMIDAMENT: 15,000

F219FFC0 Partida ML ESGLAONAT DE PEDRA.

GRAÓ D'ESCALA DE PEDRA.

Graó d'escala fet amb pedra de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat i morter, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canal c.Puigmal	3	1,500		1,200	5,4	5,4
	3	1,700		1,200	6,12	6,12

TOTAL AMIDAMENT: 11,520

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

2

Capítol

MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.2.

F2135223

Partida u

TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	
						1,000

TOTAL AMIDAMENT:1,000

F2192C05

Partida H

RECOL·LECCIÓ PEDRA DE LA ZONA.

RECOL·LECCIÓ PEDRA DE LA ZONA.

Treballs previs de localització i recol·lecció de la pedra pròpia de l'entorn on actuar, selecció, càrrega a dumper i transport fins al lloc de la seva col·locació. Sanejat de la pedra. Col·locada al lloc de l'actuació amb mitjans manuals i mecànics.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ÀMBIT					0	
TORRENT DE LA CABANA		15,000			15,000	
						15,000

TOTAL AMIDAMENT:15,000

F219FFC0

Partida ML

ESGLAONAT DE PEDRA.

GRAÓ D'ESCALA DE PEDRA.

Graó d'escala fet amb pedra de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat i morter, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canal c.Puigmal	3	1,500		1,200	5,4	
						5,4
	3	1,700		1,200	6,12	
						6,12

TOTAL AMIDAMENT:11,520

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PAIS: CAT, INSTITUCIÓ: DDGI, CODI UACC: SERVEI DE PROGRAMES EUROPEUS / 029, NÚM. EXPEDIENT: 2025/7201, CODI CLASSIFICACIÓ: D050302, ANY EXPEDIENT: 2025

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

Codi per a validació : NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació : <http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 61/99.



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

3 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.3.

F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	
						1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	3,400	1,400		4,760	

TOTAL AMIDAMENT: 4,760

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.

Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	6		1,400		6,000	
						6,000

TOTAL AMIDAMENT: 6,000

4 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.4.

F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	
						1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

F21DQG02 Partida ml TRENCAIGÜES.

TRENCAIGÜES.

Construcció de trencaigües per treure l'aigua del sender, format per dos troncs de fusta de 2,5 m de llargada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	2,500			2,500	2,500

TOTAL AMIDAMENT: 2,500

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

5 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.5.

F21D3JJ1 Partida ml PALLISSADA

PALLISSADA.

Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, contínua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	2				2,000	
						2,000

TOTAL AMIDAMENT: 2,000

6 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.6.

F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	
						1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	3,800	1,400		5,320	

TOTAL AMIDAMENT: 5,320

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.

Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	8		1,400		8,000	
						8,000

TOTAL AMIDAMENT: 8,000

7 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.7.

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.

Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1		1,900		1,900	
						1,900

TOTAL AMIDAMENT: 1,900

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica



Capítol		MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.8.					
F2135223	Partida u	TREBALLS PREVIS					
TREBALLS PREVIS							
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.							
actuació1.1.		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
							1,000
TOTAL AMIDAMENT:						1,000	
F219FBA0	Partida m2	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.					
ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.							
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos tronc longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels tronc, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació							
Gorg Cabana		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1	4,500	1,000		4,500	
TOTAL AMIDAMENT:						4,500	
F2194XC5	Partida ML	GRAÓ DE FUSTA					
GRAÓ DE FUSTA.							
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat							
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		10		1,000		10,000	
							10,000
TOTAL AMIDAMENT:						10,000	
F21DQG02	Partida ml	TRENCAIGÜES.					
TRENCAIGÜES.							
Construcció de trencaigües per treure l'aigua del sender, format per dos tronc de fusta de 2,5 m de llargada.							
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1	4,500			4,500	4,500
TOTAL AMIDAMENT:						4,500	
9	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.9.					
F2135223	Partida u	TREBALLS PREVIS					
TREBALLS PREVIS							
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.							
actuació1.1.		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
							1,000
TOTAL AMIDAMENT:						1,000	



F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	4,000	1,000		4,000	

TOTAL AMIDAMENT: 4,000

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	9		1,000		9,000	9,000

TOTAL AMIDAMENT: 9,000

F21DQG02 Partida ml TRENCAIGÜES.

TRENCAIGÜES.
Construcció de trencaigües per treure l'aigua del sender, format per dos troncs de fusta de 2,5 m de llargada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	4,000			4,000	4,000

TOTAL AMIDAMENT: 4,000

F21D3JJ1 Partida ml PALLISSADA

PALLISSADA.
Lit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	3	1,000			3,000	3,000

TOTAL AMIDAMENT: 3,000

10 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.10.

F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou repicat de terra per treure els graons existents en el terreny natural.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000



F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

Estructura d'esglaons de llenya formada per dos tronc longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, inclouent l'excavació, el tall dels tronc, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	3,000	1,000		3,000	

TOTAL AMIDAMENT:	3,000
------------------	-------

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.

Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	7		1,000		7,000	
						7,000

TOTAL AMIDAMENT:	7,000
------------------	-------

F201D3JJ Partida ml FEIXINES

FEIXINES.

Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
3	1,000			3,000	
					3,000

TOTAL AMIDAMENT:	3,000
------------------	-------

F21D3JJ1 Partida ml PALLISSADA.

Llit de brançatge amb obertura de xerxa o berma excavada amb mitjans manuals, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
3	1,700			5,100	
					5,100

TOTAL AMIDAMENT:	5,100
------------------	-------

11	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.11.
----	---------	---

F2135223	Partida u	TREBALLS PREVIS
-----------------	-----------	-----------------

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir a la banda dreta de la pallissada per aplanar el sender.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1				1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT:	1,000
------------------	-------





F21D3JJ1 Partida ml PALLISSADA.
Lit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
3	3,500			10,500	
1	1,100			1,100	11,600

TOTAL AMIDAMENT: 11,600

12 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.12.

F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS
TREBALLS PREVIS
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir a la banda dreta de la pallissada per aplanar el sender.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació1.1.	1			1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el rebert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	5,000	1,000	5,000	

TOTAL AMIDAMENT: 5,000

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inclou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	15	1,000		15,000	15,000

TOTAL AMIDAMENT: 15,000

F201D3JJ Partida ml FEIXINES
1

FEIXINES.
Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	4	1,000		4,000	4,000

TOTAL AMIDAMENT: 4,000

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.									
13 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.13.									
F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el transport a peu del material pel sender.									
actuarió1.1. Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal 1 1,000 1,000									
TOTAL AMIDAMENT: 1,000									
F201D3JJ Partida ml FEIXINES 1 FEIXINES. Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.									
Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal 7 1,000 7,000 7,000									
TOTAL AMIDAMENT: 7,000									
14 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.14.									
F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el transport a peu del material pel sender.									
actuarió1.1. Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal 1 1,000 1,000									
TOTAL AMIDAMENT: 1,000									
F201D3JJ Partida ml FEIXINES 1 FEIXINES. Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.									
Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal 4 1,500 6,000 6,000									
TOTAL AMIDAMENT: 6,000									
15 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.15.									
F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir a la banda dreta de la pallissada per aplanar el sender.									
actuarió1.1. Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal 1 1,000 1,000									
TOTAL AMIDAMENT: 1,000									



F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	4,500	1,000		4,500	

TOTAL AMIDAMENT: 4,500

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	8		1,000		8,000	8,000

TOTAL AMIDAMENT: 8,000

16 Capítol MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.16.

F2135223 Partida u TREBALLS PREVIS

TREBALLS PREVIS
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir a la banda dreta de la pallissada per aplanar el sender.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
actuació 1.1.	1				1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	4,200	1,000		4,200	

TOTAL AMIDAMENT: 4,200

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	11		1,000		11,000	11,000

TOTAL AMIDAMENT: 11,000





TRONC DE FUSTA.
 Instal·lació de tronc de fusta de la zona, per contenir i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conifera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conifera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels trons, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el rebert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

TOTAL AMIDAMENT:	1,600
------------------	-------

TRONC DE FUSTA.
Instal·lació de tronc de fusta de la zona, per contenir i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conifera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conifera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels trons, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el rebert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

TOTAL AMIDAMENT:	3,100
------------------	-------

TREBALLS D'EXCAVACIÓ I ESPLANACIÓ.

Treballs de picat i rebaix de terreny natural existent i desmunt de talús per tal de crear una plataforma segura del sender, picat, retirada de terres manuals , retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

TOTAL AMIDAMENT:	0,516
------------------	-------

TRONC DE FUSTA.
Instal·lació de tronc de fusta de la zona, per contenir i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conifera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conifera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels trons, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el rebert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

TOTAL AMIDAMENT:	6,500
------------------	-------

TREBALLS D'EXCAVACIÓ I ESPLANACIÓ.
Treballs de picat i rebaix de terreny natural existent i desmunt de talús per tal de crear una plataforma segura del sender, picat, retirada de terres manuals , retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

TOTAL AMIDAMENT:	0,258
------------------	-------



F201D3JJ Partida ml **FEIXINES**
1

FEIXINES.
Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1	1,200			1,200	
1	1,600			1,600	2,800

TOTAL AMIDAMENT:	2,800
------------------	-------

20	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.20.
----	---------	---

F2135223	Partida u	TREBALLS PREVIS
-----------------	-----------	-----------------

TREBALLS PREVIS
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir a la banda dreta de la palissada per aplanar el sender.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
					1,000

TOTAL AMIDAMENT:	1,000
------------------	-------

F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conifera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conifera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el rebert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	1,500	1,000	1,200	1,800	

TOTAL AMIDAMENT:	1,800
------------------	-------

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	4		1,200		4,800	
						4,800

TOTAL AMIDAMENT:	4,800
------------------	-------

21	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.21.
----	---------	---

F2135223	Partida u	TREBALLS PREVIS
----------	-----------	-----------------

TREBALLS PREVIS

Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir a la banda dreta de la pallissada per aplanar el sender.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
					1,000

TOTAL AMIDAMENT:	1,000
------------------	-------





F219FBA0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.

Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gorg Cabana	1	4,600	1,000	1,500	6,900	

TOTAL AMIDAMENT: 6,900

F2194XC5 Partida ML GRAÓ DE FUSTA

GRAÓ DE FUSTA.

Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	12		1,500		18,000	18,000

TOTAL AMIDAMENT: 18,000

22 Capítol GESTIÓ DE RESIDUS.

g234ts Partida ML GESTIÓ DE RESIDUS.

GESTIÓ DE RESIDUS

Gestió dels residus generats a l'obra, segons la seva tipologia, amb contenidor de 8 m3 de capacitat, càrrega a camió, transport a abocador.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1		1,000		1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000

23 Capítol SEGURETAT I SALUT.

g234ts Partida ML SEGURETAT I SALUT

SEGURETAT I SALUT

Incorporació del pressupost obtingut a l'Estudi de seguretat i salut:

Tasques i material per a l'execució del contingut de l'Estudi de seguretat i salut que forma part d'aquest projecte i que és la base per al Pla de seguretat i salut a realitzar pel contractista i a aprovar pel Coordinador de seguretat i salut abans de l'inici dels treballs, tot amb la finalitat de garantir la seguretat pròpia de l'obra, la protecció dels vianants i vehicles aliens a la mateixa i l'accés segur als diferents habitatges, locals i edificis públics existents dins de l'àmbit

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1		1,000		1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT: 1,000



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Obra: PROJECTE ACTUACIÓ DE MILLORA D'ACCÉS AL GORG DE LA CABANA DEL PARATGE NATURAL DEL TORRENT DE LA CABANA DE CAMPDEVÀNOL DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONDS NEXT GENERATION EU.						
Pressupost						
Codi	Tipus	U	Resum	Quantitat	Preu (€)	Import (€)
					0,00	0,00
01	Capítol		MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.1.			63,68
F21Q1121	Partida	u	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements natrals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanjeta i preparació terreny.	1,00	12,86	12,86
F21H1641	Partida	ML	TANCAMENT DE SENDER. Tancament de sender/drecera amb palissada feta amb brancatge de la zona. Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent.	1,00	50,82	50,82
2	Capítol		MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.2.			3.996,55
F2135223	Partida	m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.	1,00	806,06	806,06
F2194JB1	Partida	m2	RECOL·LECCIÓ PEDRA DE LA ZONA. Treballs previs de localització i recol·lecció de la pedra pròpia de l'entorn on actuar, selecció, càrrega a dumper i transport fins al lloc de la seva col·locació. Sanejat de la pedra. Col·locada al lloc de l'actuació amb mitjans manuals i mecànics.	15,00	69,89	1.048,28
F219FFC0	Partida	ML	GRAÓ D'ESCALA DE PEDRA. Graó d'escala fet amb pedra de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat i morter, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	11,52	185,96	2.142,21
3	Capítol		MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.3.			1.120,78
F2135223	Partida	m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.	1,00	191,28	191,28
F2194AK1	Partida	ML	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	4,76	96,21	457,94
F219FBA0	Partida	m	GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	6,00	78,59	471,57
4	Capítol		MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.4.			300,64
F2135223	Partida	m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.	1,00	51,27	51,27

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica
Codi per a validació: NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 73/99.





9	Capitol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.9.	2.002,66
F2135223	Partida m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.	1,00 212,89 212,89
F2194AK1	Partida ML	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	4,00 119,58 478,31
F219FBA0	Partida m	GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	9,00 81,03 729,24
F2194AK1	Partida ML	TRENCAIGÜES. Construcció de trencaigües per treure l'aigua del sender, format per dos troncs de fusta de 2,5 m de llargada.	4,00 96,99 387,98
F21D3JJ1	Partida m	PALLISSADA. Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, contínua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent	3,00 64,75 194,24
10	Capitol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.10.	1.781,83
F2135223	Partida m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou repicat de terra per treure els graons existents en el terreny natural.	1,00 460,84 460,84
F2194AK1	Partida ML	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	3,00 119,58 358,74
F219FBA0	Partida m	GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	7,00 81,03 567,19
F2194AK1	Partida ML	FEIXINES. Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.	3,00 21,63 64,88
F21D3JJ1	Partida m	PALLISSADA. Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, contínua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent	5,10 64,75 330,20

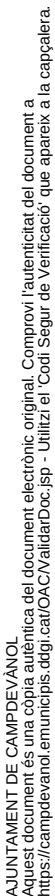
AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.			
F2135223	Partida m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou transport a peu de material.	1,00 318,27 318,27
F2194AK1	Partida ML	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	4,50 119,58 538,10
F219FBA0	Partida m	GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inclou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	8,00 81,03 648,22
16	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.16.	1.838,55
F2135223	Partida m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou transport a peu de material.	1,00 445,03 445,03
F2194AK1	Partida ML	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	4,20 119,58 502,23
F219FBA0	Partida m	GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inclou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	11,00 81,03 891,30
17	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.17.	132,80
F119FBA0	Partida ml	TRONC DE FUSTA. Instal·lació de tronc de fusta de la zona, per contenir i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	1,60 83,00 132,80
18	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.18.	711,51
F119FBA0	Partida ml	TRONC DE FUSTA. Instal·lació de tronc de fusta de la zona, per contenir i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	3,10 103,80 321,79

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

F119FBA0	Partida	M3	TREBALLS D'EXCAVACIÓ I ESPLANACIÓ. Treballs de picat i rebaix de terreny nartural existent i desmfunt de talús per tal de crear una plataforma segura del sender, picat, retirada de terres manuals , retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.	0,52	755,28	389,72
19	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.19.				572,57
F119FBA0	Partida	ml	TRONC DE FUSTA. Instal.lació de tronc de fusta de la zona, per contenri i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	6,50	83,00	539,51
F119FBA0	Partida	M3	TREBALLS D'EXCAVACIÓ I ESPLANACIÓ. Treballs de picat i rebaix de terreny nartural existent i desmunt de talús per tal de crear una plataforma segura del sender, picat, retirada de terres manuals , retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.	0,26	128,13	33,06
F2194AK1	Partida	ML	FEIXINES. Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.	2,80	21,63	60,55
20	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.20.				794,45
F2135223	Partida	m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou transport a peu de material.	1,00	190,28	190,28
F2194AK1	Partida	m2	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació	1,80	119,58	215,24
F219FBA0	Partida	m	GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	4,80	81,03	388,93
21	Capítol	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.21.				2.085,71
F2135223	Partida	m3	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou transport a peu de material.	1,00	128,13	128,13

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica
Codi per a validació : NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació :http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 78/99.





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica





AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Obr PROJECTE ACTUACIÓ DE MILLORA D'ACCÉS AL GORG DE LA CABANA DEL PARATGE NATURAL DEL
a: TORRENT DE LA CABANA DE CAMPDEVÀNOL DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I
RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU.

RESUM DE PRESSUPOST

Codi	Capítol	Import (€)
Capítol 1.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.1.	63,68 €
Capítol 2.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.2.	3.996,55 €
Capítol 3.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.3.	1.120,78 €
Capítol 4.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.4.	300,64 €
Capítol 5.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.5.	129,49 €
Capítol 6.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.6.	1.497,27 €
Capítol 7.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.7.	122,45 €
Capítol 8.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.8.	1.997,74 €
Capítol 9.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.9.	2.002,66 €
Capítol 10.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.10.	1.781,83 €
Capítol 11.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.11.	1.132,69 €
Capítol 12.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.12.	2.408,20 €
Capítol 13.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.13.	358,69 €
Capítol 14.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.14.	263,84 €
Capítol 15.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.15.	1.504,58 €
Capítol 16.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.16.	1.838,55 €
Capítol 17.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.17.	132,80 €
Capítol 18.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.18.	711,51 €
Capítol 19.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.19.	572,57 €
Capítol 209.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.20.	794,45 €
Capítol 21.	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.21.	2.085,71 €
Capítol 22.	GESTIÓ DE RESIDUS	250,61 €
Capítol 23.	SEGURETAT I SALUT	785,00 €
	PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	25.852,29 €
	17 % Despeses Generals:	4.394,89 €
	6 % Benefici Industrial:	1.551,14 €
	TOTAL:	31.798,32 €
	21% IVA:	6.677,65 €
	TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ DE CONTRACTE IVA INCLÒS	38.475,97 €

Puja el pressupost d'execució per contracte a TRENTA VUIT MIL AMB QUATRE CENTS SETANTA CINC EUROS
AMB NOURANTA SET CÈNTIMS.

Campdevànol, a la data de la signatura electrònica

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX JUSTIFICACIÓ DE PREUS					
nº Codi	U	Descripció	Total		
CAPITOL 1 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.1.					
F21H1641	Partida Ut	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.			
Codi		Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000		Oficial 1ª jardiner	33,58	0,2	6,72
A013P000		Ajudant jardiner	29,8	0,2	5,96
A%AUX001		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,016	0,18
Preu total per ut			12,86		
F21H1641 Partida MI TANCAMENT DE SENDER. Tancament de sender/drecera amb palissasda feta amb brancatge de la zona. Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans mecànics, contínua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent.					
Codi		Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000		Oficial 1ª jardiner	33,58	0,61	20,48
A013P000		Ajudant jardiner	29,8	0,61	18,18
C1505120		Dumper de gasoil d'11kw, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic.	28,25	0,424	11,98
A%AUX001		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,016	0,18
Preu total per ml			50,82		
CAPITOL 2 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.2.					
F21H1641	Partida Ut	TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.			
Codi		Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000		Oficial 1ª jardiner	33,58	12	402,96
A013P000		Ajudant jardiner	29,8	12	357,60
A%AUX001		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	4	45,50
Preu total per ut			806,06		
F21H1641	Partida H	RECOL.LECCIÓ PEDRA DE LA ZONA. Treballs previs de localització i recol·lecció de la pedra pròpia de l'entorn on actuar, selecció, càrrega a dumper i transport fins al lloc de la seva col·locació. Sanejat de la pedra. Col·locada al lloc de l'actuació amb mitjans manuals i mecànics.			
Codi		Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000		Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000		Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120		Dumper de gasoil d'11kw, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic.	28,25	0,19	5,37

DIPTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica



F219FFC0 Partida ml		GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat.				
		Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
		A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
		A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,5	44,70
		B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,1	0,13
		A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,01	0,19
		Preu total per ML				78,59
CAPITOL 4		MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.4.				
F21H1641 Partida Ut		TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.				
		Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
		A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,8	26,86
		A013P000	Ajudant jardiner	29,8	0,8	23,84
		A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,05	0,57
		Preu total per ut				51,27
F219FFC0 Partida ml		TRENCAIGÜES. Construcció de trencaigües per treure l'aigua del sender, format per dos troncs de fusta de 2,5 m de llargada.				
		Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
		A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
		A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
			Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,08	11,00
			Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10	5,9	4	23,60
		B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
		A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,05	0,94
		Preu total per ML				99,75
CAPITOL 5		MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.5.				
F21H1641 Partida ML		PALLISSADA. Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, contínua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu, similar a l'existent.				
		Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
		A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58

A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ml				64,75

CAPITOL 6 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.6.

F21H1641	Partida Ut	TREBALLS PREVIS		
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	3,2	107,46
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	3,5	104,30
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,1	1,14
Preu total per ut				212,89

F219FFC0	Partida m2	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.	
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació			

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25
m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17
	Camió grua	57,86	0,04	2,31
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42
Preu total per M2				119,58

F219FFC0	Partida ml	GRAÓ DE FUSTA.	
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat			

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,55	46,19
D0B27A00	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43
Preu total per ML				81,03

CAPITOL 7 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.7.

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

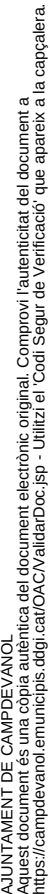
DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.																																																						
F219FFC0 Partida ml GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat																																																						
<table><tr><th>Codi</th><th>Descripció</th><th>Preu</th><th>Quantitat</th><th>Import</th></tr><tr><td>A012P000</td><td>Oficial 1ª jardiner</td><td>33,58</td><td>1</td><td>33,58</td></tr><tr><td>A013P000</td><td>Ajudant jardiner</td><td>29,8</td><td>1</td><td>29,80</td></tr><tr><td>D0B27A00</td><td>Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2</td><td>1,27</td><td>0,5</td><td>0,64</td></tr><tr><td>A0B0B6-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A%AUX001</td><td>Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.</td><td>18,76</td><td>0,023</td><td>0,43</td></tr><tr><td colspan="4">Preu total per ML</td><td>64,45</td></tr></table>					Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import	A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58	A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80	D0B27A00	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,5	0,64	A0B0B6-					A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43	Preu total per ML				64,45															
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import																																																		
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58																																																		
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80																																																		
D0B27A00	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,5	0,64																																																		
A0B0B6-																																																						
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43																																																		
Preu total per ML				64,45																																																		
CAPITOL8 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.8.																																																						
F21H1641 Partida Ut TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.																																																						
<table><tr><th>Codi</th><th>Descripció</th><th>Preu</th><th>Quantitat</th><th>Import</th></tr><tr><td>A012P000</td><td>Oficial 1ª jardiner</td><td>33,58</td><td>3,2</td><td>107,46</td></tr><tr><td>A013P000</td><td>Ajudant jardiner</td><td>29,8</td><td>3,5</td><td>104,30</td></tr><tr><td>A%AUX001</td><td>Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.</td><td>11,375</td><td>0,1</td><td>1,14</td></tr><tr><td colspan="4">Preu total per ut</td><td>212,89</td></tr></table>					Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import	A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	3,2	107,46	A013P000	Ajudant jardiner	29,8	3,5	104,30	A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,1	1,14	Preu total per ut				212,89																									
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import																																																		
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	3,2	107,46																																																		
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	3,5	104,30																																																		
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,1	1,14																																																		
Preu total per ut				212,89																																																		
F219FFC0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació																																																						
<table><tr><th>Codi</th><th>Descripció</th><th>Preu</th><th>Quantitat</th><th>Import</th></tr><tr><td>A012P000</td><td>Oficial 1ª jardiner</td><td>33,58</td><td>1</td><td>33,58</td></tr><tr><td>A013P000</td><td>Ajudant jardiner</td><td>29,8</td><td>1</td><td>29,80</td></tr><tr><td>C1505120</td><td>Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 4 m de llargària</td><td>5,9</td><td>7</td><td>41,30</td></tr><tr><td></td><td>Troncs de fusta de castanyer</td><td>137,52</td><td>0,06</td><td>8,25</td></tr><tr><td>m0012</td><td>Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t</td><td>54,34</td><td>0,04</td><td>2,17</td></tr><tr><td></td><td>Camió grua</td><td>57,86</td><td>0,04</td><td>2,31</td></tr><tr><td></td><td>Motoserra</td><td>3,48</td><td>0,5</td><td>1,74</td></tr><tr><td>A%AUX001</td><td>Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.</td><td>27,95</td><td>0,015</td><td>0,42</td></tr><tr><td colspan="4">Preu total per M2</td><td>119,58</td></tr></table>					Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import	A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58	A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80	C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 4 m de llargària	5,9	7	41,30		Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25	m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17		Camió grua	57,86	0,04	2,31		Motoserra	3,48	0,5	1,74	A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42	Preu total per M2				119,58
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import																																																		
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58																																																		
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80																																																		
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 4 m de llargària	5,9	7	41,30																																																		
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25																																																		
m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17																																																		
	Camió grua	57,86	0,04	2,31																																																		
	Motoserra	3,48	0,5	1,74																																																		
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42																																																		
Preu total per M2				119,58																																																		

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

Codi per a validació : NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació : <http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 85/99.





F21H1641	Partida Ut	TREBALLS PREVIS			
		Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.			
<i>Codi</i>	<i>Descripció</i>	<i>Preu</i>	<i>Quantitat</i>	<i>Import</i>	
A012P000	Oficial 1º jardiner	33,58	3,2	107,46	
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	3,5	104,30	
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,1	1,14	
Preu total per ut				212,89	

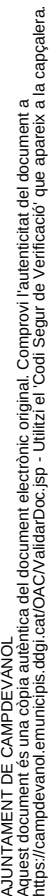


AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

F219FFC0	Partida m2	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA. Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25
m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17
	Camió grua	57,86	0,04	2,31
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42
	Preu total per M2			119,58
F219FFC0	Partida ml	GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,55	46,19
D0B27A00 B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43
	Preu total per ML			81,03
F219FFC0	Partida ml	TRENCAIGÜES. Construcció de trencaigües per treure l'aigua del sender, format per dos troncs de fusta de 2,5 m de llargada.		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25
	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	4	23,60

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica
Codi per a validació: NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 87799.

Pais: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei de Programes Europeus / 029, Núm. expedient: 2025/7201, Codi Classificació: D050302, Any expedient: 2025



Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.ermunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17
	Camió grua	57,86	0,04	2,31
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42
	Preu total per M2			119,58
F219FFC0	Partida ml GRAÓ DE FUSTA. Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, inlcou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat			
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,55	46,19
D0B27A0 0 B0B6- 107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43
	Preu total per ML			81,03
F219FFC0	Partida ml FEIXINES. Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.			
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,15	5,04
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	0,5	14,90
	Filferro reciuut de 3 mm	1,89	0,2	0,38
D0B27A0 0 B0B6- 107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,93	0,4	0,37
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,05	0,94
	Preu total per ML			21,63
F21H1641	Partida ML PALLISSADA. Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu. similar a l'existent.			
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica
Codi per a validació :ND44R-8Y3BN-RTEQC
Verificació :http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 89/99.





A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ml				64,75

CAPITOL 11 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.11.

F21H1641 Partida Ut TREBALLS PREVIS
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals. Inclou el rebaix del terreny a la banda esquerra i reomplir a la banda dreta de la pallissada per aplanar el sender.

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	6	201,48
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	6	178,80
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ut				381,65

F21H1641 Partida ML PALLISSADA.
Llit de brancatge amb obertura de trinxera o berma excavada amb mitjans manuals, continua i paral·lela a la corba de nivell, amb una amplària mínima en la seva base entre 0,5 i 1 m, col·locació en ella d'un llit continu de branques d'espècies autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa de diàmetre entre 2 i 5 cm, obtingudes de l'entorn de la pròpia obra 24 h abans de la seva col·locació, de llargària entre 0,5 i 1,5 m, de manera que sobresurtin uns 10 cm del terreny, tapat posterior de la rasa amb els materials extrets en l'excavació de les trinxeres successives superiors, regenerant un pendent continu similar a l'existent

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ml				64,75

CAPITOL 12 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.12.

F21H1641 Partida Ut TREBALLS PREVIS
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny. Inclou transport a peu de material.

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	8	268,64
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	8	238,40
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ut				508,41

F219FFC0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
------	------------	------	-----------	--------

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.ernunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25
m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17
	Camió grua	57,86	0,04	2,31
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42
	Preu total per M2			119,58
F219FFC0	Partida ml	GRAÓ DE FUSTA.		
		Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,55	46,19
D0B27A0 0 B0B6- 107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43
	Preu total per ML			81,03
F219FFC0	Partida ml	FEIXINES.		
		Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,15	5,04
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	0,5	14,90
	Filferro reciuut de 3 mm	1,89	0,2	0,38
D0B27A0 0 B0B6- 107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,93	0,4	0,37
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,05	0,94
	Preu total per ML			21,63
CAPITOL	13	MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.13.		

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica
Codi per a validació: NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació :http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 91/99.



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.				
F21H1641 Partida Ut TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny. Inclou el transport a peu del material.				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	3	100,74
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	3,5	104,30
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,2	2,28
Preu total per ut				207,32
F219FFC0 Partida ml FEIXINES. Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,15	5,04
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	0,5	14,90
	Filferro reciuut de 3 mm	1,89	0,2	0,38
D0B27A00 B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,93	0,4	0,37
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,05	0,94
Preu total per ML				21,63
CAPITOL14 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.14.				
F21H1641 Partida Ut TREBALLS PREVIS Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny. Inclou el transport a peu del material				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	2	67,16
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	2,2	65,56
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ut				134,09
F219FFC0 Partida ml FEIXINES. Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,15	5,04
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	0,5	14,90
	Filferro reciuut de 3 mm	1,89	0,2	0,38
D0B27A00 B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,93	0,4	0,37

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,05	0,94
Preu total per ML		21,63		
CAPITOL 15 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.15.				
F21H1641	Partida Ut	TREBALLS PREVIS		
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	5	167,90
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	5	149,00
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ut		318,27		
F219FFC0	Partida m2	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.		
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25
m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17
	Camió grua	57,86	0,04	2,31
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42
Preu total per M2		119,58		
F219FFC0	Partida ml	GRAÓ DE FUSTA.		
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,55	46,19
D0B27A00 B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

Codi per a validació : NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació : http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 93/99.



A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43
Preu total per ML			81,03	

CAPITOL 16 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.16.

F21H1641	Partida Ut	TREBALLS PREVIS	Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import	
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	7	235,06	
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	7	208,60	
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37	
Preu total per ut			445,03		

F219FFC0	Partida m2	ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.	Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import	
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58	
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80	
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30	
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25	
m0012	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17	
	Camió grua	57,86	0,04	2,31	
	Motoserra	3,48	0,5	1,74	
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42	
Preu total per M2			119,58		

F219FFC0	Partida ml	GRAÓ DE FUSTA.	Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat		
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import	
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58	
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,55	46,19	

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

D0B27A00B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43
Preu total per ML				81,03

CAPITOL 17 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.17.

F21H1641 Partida Ut **TRONC DE FUSTA.**
Instal.lació de tronc de fusta de la zona, per contenir i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	3	17,70
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,016	0,18
Preu total per ut				83,00

CAPITOL 18 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.18.

F21H1641 Partida Ut **TRONC DE FUSTA.**
Instal.lació de tronc de fusta de la zona, per contenir i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,5	44,70
	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	4	23,60
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,016	0,18
Preu total per ut				103,80

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

F21H1641 Partida **m3** **TREBALLS D'EXCAVACIÓ I ESPLANACIÓ.**
Treballs de picat i rebaix de terreny nartural existent i desmfiunt de talús per tal de crear una plataforma segura del sender, picat, retirada de terres manuals , retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	10	335,80
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	14	417,20
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,2	2,28
Preu total per m3				755,28

CAPITOL 19 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.19.

F21H1641 Partida **ml** **TRONC DE FUSTA.**
Instal.lació de tronc de fusta de la zona, per contenri i marcar el camí, trons longitudinal de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	3	17,70
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,016	0,18
Preu total per ml				83,00

F21H1641 Partida **m3** **TREBALLS D'EXCAVACIÓ I ESPLANACIÓ.**
Treballs de picat i rebaix de terreny nartural existent i desmunt de talús per tal de crear una plataforma segura del sender, picat, retirada de terres manuals , retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny amb mitjans manuals.

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	2	67,16
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	2	59,60
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per m3				128,13

F219FFC0 Partida **ml** **FEIXINES.**
Feixines vives D=25cm branques vives obra,col.rasa 30x30cm obert.mec.

Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	0,15	5,04
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	0,5	14,90
	Filferro reciuut de 3 mm	1,89	0,2	0,38

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://campdevanol.ermunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DIPLUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

D0B27A00	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,93	0,4	0,37
B0B6-107B				
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,05	0,94
Preu total per ML				21,63
CAPITOL 20 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.20.				
F21H1641 Partida Ut TREBALLS PREVIS				
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	3	100,74
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	3	89,40
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,012	0,14
Preu total per ut				190,28
F219FFC0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.				
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30
m0012	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25
	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34	0,04	2,17
	Camió grua	57,86	0,04	2,31
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42
Preu total per M2				119,58
F219FFC0 Partida ml GRAÓ DE FUSTA.				
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incloeu el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1,55	46,19

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica

Codi per a validació: NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació :http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 97799.



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://campdevanol.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

D0B27A00B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43
Preu total per ML		81,03		
CAPITOL 21 MILLORA ACCÉS GORG CABANA. ACTUACIO 1.21.				
F21H1641 Partida Ut TREBALLS PREVIS				
Treballs previs de preparació entorn on actuar, retirada dels elements naturals que dificultin la posterior execució de l'actuació, sanejat i preparació terreny.				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	2	67,16
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	2	59,60
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	11,375	0,12	1,37
Preu total per ut		128,13		
F219FFC0 Partida m2 ESTRUCTURA ESCALA DE FUSTA.				
Estructura d'esglaons de llenya formada per dos troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, un col·locat al marge extern de l'excavació i altre a l'intern, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, incloent l'excavació, el tall dels troncs, la construcció de l'estructura, la preparació i conservació en obra del material vegetal i el reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
C1505120	Estaca de fusta de conífera sense tractar de 8-10 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària	5,9	7	41,30
	Troncs de fusta de castanyer	137,52	0,06	8,25
	Motoserra	3,48	0,5	1,74
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	27,95	0,015	0,42
Preu total per M2		115,09		
F219FFC0 Partida ml GRAÓ DE FUSTA.				
Graó d'escala fet amb fusta de la zona de mides aproximades de contrapetja 13 a 18,5 cm i estesa de 28 cm i de 1,5 m a 1,7 m de llargària, fixat amb barres d'acer corrugat, incou el previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat				
Codi	Descripció	Preu	Quantitat	Import
A012P000	Oficial 1ª jardiner	33,58	1	33,58
A013P000	Ajudant jardiner	29,8	1	29,80
D0B27A00B0B6-107B	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,27	0,65	0,83
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.	18,76	0,023	0,43

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Memòria tècnica
Codi per a validació : NDA4R-8Y3BN-RTEQC
Verificació : http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 98/99.



AJUNTAMENT DE CAMPDEVÀNOL

Preu total per ML				64,64
CAPITOL	22	GESTIÓ DE RESIDUS.		
F21H1641	Partida M3	GESTIÓ DE RESIDUS		
Gestió dels residus generats a l'obra, segons la seva tipologia, càrrega a camió, transport a abocador.				
<i>Codi</i>	<i>Descripció</i>		<i>Preu</i>	<i>Quantitat</i>
A013P000	Ajudant jardiner		29,8	0,75
A013P000	Subministrament de contenidor met'la.lic 8 m3		18,7	0,47
A%AUX001	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra.		17,9	0,01045
Preu total per m3				31,33
CAPITOL	23	SEGURETAT I SALUT		
F21H1641	Partida Ut	SEGURETAT I SALUT		
Incorporació del pressupost obtingut a l'Estudi de seguretat i salut:				
Tasques i material per a l'execució del contingut de l'Estudi de seguretat i salut que forma part d'aquest projecte i que és la base per al Pla de seguretat i salut a realitzar pel contractista i a aprovar pel Coordinador de seguretat i salut abans de l'inici dels treballs, tot amb la finalitat de garantir la seguretat pròpia de l'obra, la protecció dels vianants i vehicles aliens a la mateixa i l'accés segur als diferents habitatges, locals i edificis públics existents dins de l'àmbit				
<i>Codi</i>	<i>Descripció</i>		<i>Preu</i>	<i>Quantitat</i>
A012P000	Redacció estudi seguretat		375	1
A013P000	Mesures seguretat individual		225	1
A%AUX001	Mesures de seguretat col.lectiva		185	1
Preu total per ut				785,00