



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

CONTRACTACIÓ DE L'OBRA "PAVIMENTACIÓ I MILLORA DEL DRENATGE DEL CAMÍ D'ACCÉS A MONTANISSELL I SALLENT DES DE LA L-511. TRAM L-511 A CREU DE FERRI (TM COLL DE NARGÓ)"

Núm. exp. 2025/99 (CPO/4)

INFORME-MEMÒRIA

Joan Gándara Tolsà

Tècnic de l'Oficina tècnica del Consell Comarcal de l'Alt Urgell.

Aquest informe té per finalitat complir amb les previsions de la Llei de Contractes del Sector Públic respecte dels aspectes següents:

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

- *Pavimentació i millora del drenatge del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri (TM de Coll de Nargó).*

La descripció detallada es fa en el projecte d'obres. Bàsicament el projecte es redacta per tal d'executar actuacions de millora del ferm i del drenatge longitudinal mitjançant 2 tipus d'actuacions bàsiques :

- a) Millora del drenatge longitudinal mitjançant execució de cuneta revestida tipus TTR-10, remuntable (longitud 760 m), neteja d'obres de pas transversals (24 m) i instal·lació de reixes en pous d'obres de drenatge transversal.
- b) Execució de capa base de tot-ú artificial i capa de rodadura mitjançant una capa amb mescla bituminosa en calent del tipus AC16 surf B 50/70, en una superfície de 3.812 m² i gruix 5 cm.

A la taula següent es mostra el resum de pressupost de les obres, segons cada capítol d'execució previst en el projecte constructiu. Els capítols de major import es refereixen a drenatge longitudinal i ferm i paviments i són els més rellevants del Contracte.

CREU DE FERRI			
CAPÍTOL	IMPORT (€)		%
	PEM	PEC ABANS IVA	
DEMOLICIONS	315,40	375,33	0,33%
DRENATGE LONGITUDINAL	28.184,88	33.540,01	29,11%
FERM I PAVIMENTS	66.608,42	79.264,02	68,79%
SENYALITZACIÓ	684,00	813,96	0,71%
SEGURETAT I SALUT	1.029,24	1.224,80	1,06%
TOTAL	96.821,94	115.218,11	100,00%

CODI CPV DEL CONTRACTE: 45233222-1 – Treballs de pavimentació i asfaltatge.

19/03/2025

Signatura 1 de 1
Joan Gándara Tolsà

Per a descarregar una còpia del document pot accedir a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0f70ccab052d4b1f9d3f7311a41d8041001

Url de validació <https://aoc.alturgell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

2.1. El Consell Comarcal de l'Alt Urgell està realitzant des de l'any 1990 el Pla d'actuació a la xarxa de camins veïnals de l'Alt Urgell. Aquest pla consisteix en la millora, l'arranjament i la pavimentació de camins rurals que donen accés als nuclis de població de la comarca.

Aquests camins, sovint ocupen la traça de camins antics amb les amplades disponibles en aquell moment, resultant insuficient en les condicions actuals d'increment del trànsit rodat.

A fi de condicionar, en alguns casos trams malmesos de l'actual xarxa de camins de la comarca i, en altres, de millorar trams estrets o perillosos per a la circulació, el Consell Comarcal de l'Alt Urgell executa un pla d'actuació per a la conservació, manteniment i millora de diversos camins de la comarca.

La població de Montanisell, situada a una alçada de 1.130 m, pertany al terme municipal de Coll de Nargó, dins de la comarca de l'Alt Urgell. La principal via d'accés al nucli és un camí asfaltat que s'inicia a Organyà, amb un recorregut de 11 km. Això vol dir que per arribar a Montanisell des de Coll de Nargó, la capital del municipi, cal recórrer 17 km.

A més d'aquest accés asfaltat, el camí que comunica Montanisell amb la carretera L-511 és un dels principals eixos de comunicació entre les masies aïllades del municipi de Coll de Nargó i les zones més properes. També és una via essencial per a l'accés al Pallars Jussà i a la zona dels prats, on es duen a terme activitats agrícoles i ramaderes. Actualment, aquest camí no asfaltat presenta certes dificultats per als usuaris, especialment en èpoques de pluja o condicions meteorològiques adverses, que poden fer-lo intransitable o complicar l'accés a les zones aïllades.

Per tal de millorar la funcionalitat i seguretat del camí, es proposa l'asfaltatge d'un primer tram, que va des de la L-511 fins a la Creu de Ferri. Aquesta intervenció permetria millorar les condicions de circulació i garantir un accés més segur a les diverses àrees del municipi i les zones properes. A més de l'asfaltatge, es proposa la construcció d'una cuneta revestida de formigó, per millorar el drenatge de les aigües pluvials i evitar l'erosió i les inundacions, especialment en èpoques de fortes pluges. Aquesta solució tècnica és fonamental per mantenir la durabilitat de la infraestructura i garantir el pas segur durant tot l'any.

El conjunt de les prestacions descrites és suficient per a satisfer directament la necessitat en aquest moment i no implica que es fraccioni el contracte.

2.2. Insuficiència de mitjans

Actualment, el Consell Comarcal no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

3. DISTRIBUCIÓ EN LOTS I NO FRACCIONAMENT DEL CONTRACTE

No es preveu la divisió del contracte en lots.

D'acord amb la Directriu 1/2018 de la Direcció General de Contractació Pública, per la qual es fixen criteris d'actuació per a la divisió en lots dels contractes d'obra en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic en el que indica l'apartat 3 que la no divisió en lots dels contractes d'obres requereix previsió expressa en el plec de clàusules administratives o document que regeixi la contractació i informe justificatiu. Aquesta actuació es pot acollir als supòsits:

Apartat 3.1.a: En els contractes de valor estimat igual o inferior a 500.000 €, es pot justificar la no divisió en lots del contracte d'obres per raó de la quantia.

Apartat 3.4: Justificació per raons tècniques.

La no divisió del contracte en lots es pot justificar per raons tècniques, d'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, quan la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulti des d'un punt de vista tècnic la seva correcta execució o quan la naturalesa de l'objecte del contracte faci imprescindible coordinar l'execució de les diferents prestacions i, per tant, es considera que no és possible la correcta execució, si hi ha una pluralitat de contractistes.

El procés executiu dels treballs previstos de reforç del ferm necessita d'una continuïtat entre els diferents capítols d'obra (execució de capa base-drenatge longitudinal-cap de rodadura final), de forma que no es permeten aturades entre capítols d'obra i exigeixen la màxima coordinació entre els mateixos. L'execució de les obres per diversos contractistes, dificultaria la seva execució de forma separada, per la necessària coordinació de planificacions d'obra diferents i pels conseqüents temps d'espera que es generarien.

Per una altra banda, la separació en lots per diferents capítols d'obra donarà lloc a volums d'obra molt baixos que no justifiquen les despeses de desplaçaments d'equips diferents. Per tant es considera adequada l'adjudicació de l'execució del projecte a un únic contractista.

Per tant als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, es considera justificat que el contracte d'aquesta obra no es divideixi en lots.

4. DURADA

Per l'execució d'aquest contracte es preveu un termini d'execució de 2 mesos, comptadors a partir de la data de formalització de l'Acta de Replanteig.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte és de 115.218,11 € (CENT-QUINZE MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) - sense IVA



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

VEC: 115.218,11 €
21% IVA: 24.195,80 €
Pressupost: 139.413,91 €

6. PROCEDIMENT

Pels motius de necessitat i idoneïtat del Contracte, es considera necessari procedir a la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord a aquests principis, es considera que l'opció més eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació de l'obra mitjançant el procediment obert simplificat atès que el pressupost de licitació és inferior a 2.000.000,00 euros, abans d'IVA, d'acord amb l'article 159 de la LCSP.

L'expedient es tramitarà amb caràcter ordinari.

El procediment que es proposa és :

☐ Obert ordinari
☐ Negociat

☒ Obert simplificat

☐ Obert simplificat abreujat

7. CLASSIFICACIÓ D'EMPRESA

En tractar-se d'una obra amb un valor estimat inferior a 500.000 euros la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que correspon es podrà acreditar indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres al grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits segons les justificacions al punt següent núm. 8.

En base al Projecte Constructiu que ha de servir de base a la licitació en el qual es determinen els imports per capítols segons s'ha indicat al punt anterior núm. 1 i, d'acord amb la taula següent resulta la següent classificació segons els grups i subgrups més rellevants del Contracte :

Grup G : Vials i pistes
Subgrup 4 : Amb fermes de mescla bituminosa
Categoria : 1

Grup E : Hidràuliques
Subgrup 7 : Sense qualificació específica
Categoria : 1



CREU DE FERRI								
CAPÍTOL	IMPORT (€)		%	Termini execució (mesos)	Anualitat mitjana	Categoria RD 773/2015	Grup	Subgrup
	PEM	PEC ABANS IVA						
DEMOLICIONS	315,40	375,33	0,33%	2	---	---	---	---
DRENATGE LONGITUDINAL	28.184,88	33.540,01	29,11%	2	33.540,01	1	E. Hidráulicas	7. Sin cualificación específica
FERM I PAVIMENTS	66.608,42	79.264,02	68,79%	2	79.264,02	1	G. Viales y pistas	4. Con firmes de mezclas bituminosas
SENYALITZACIÓ	684,00	813,96	0,71%	2	---	---	---	---
SEGURETAT I SALUT	1.029,24	1.224,80	1,06%	2	---	---	---	---
TOTAL	96.821,94	115.218,11	100,00%	---	---	---	---	---

8. CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA

8.1. Com a criteri de solvència tècnica o professional es proposa:

S'haurà de justificar els dos següents fets:

1. D'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP es requereix l'adscripció dels següents mitjans personals, els quals es configuren com els perfils tècnics mínims que el contractista de les obres ha de posar a disposició de l'execució del contracte amb una experiència mínima d'una obra similar a la que es licita finalitzada en els darrers 5 anys.
 - 1) Delegat d'obra. amb titulació enginyer de camins, canals i ports, enginyer tècnic d'obra pública o equivalent.
 - 2) Cap d'obra.
 - 3) Responsable de Seguretat i Salut.

Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

2. Haver finalitzat en els últims 10 anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar i import igual o superior al del pressupost de licitació del contracte.

Segons article 88 de la LCSP de solvència tècnica en contractes d'obres, en el cas que no sigui exigible la classificació d'empresa, l'acreditació de la solvència tècnica s'efectuarà mitjançant la relació d'obres executades en els últims 5 anys que siguin del grup o subgrup més rellevant pel contracte si aquest inclou treballs corresponents a diferents subgrups, amb import acumulat en l'any de major execució igual o superior al 100% de l'anualitat mitjana del contracte.

CREU DE FERRI			
CAPÍTOL	IMPORT (€)		Import avalat amb certificats de bona execució últims 5 anys (PEC abans IVA)
	PEM	PEC ABANS IVA	
DEMOLICIONS	315,40	375,33	---
DRENATGE LONGITUDINAL	28.184,88	33.540,01	33.540,01
FERM I PAVIMENTS	66.608,42	79.264,02	79.264,02
SENYALITZACIÓ	684,00	813,96	---
SEGURETAT I SALUT	1.029,24	1.224,80	--
TOTAL	96.821,94	115.218,11	---

Es considera que la solvència demanada, s'ajusta als termes establerts als articles 74 i següents de la LCSP, i es consideren proporcionats a l'objecte de la licitació.

8.2. Com a criteri de solvència econòmica i financera es proposa:

Declaració del volum de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte referit dels últims 3 anys disponibles. El volum de negoci mínim anual haurà de ser almenys de 5 vegades l'import del Valor Estimat del Contracte, en un dels tres anys 2022, 2023 i 2024.

$$115.218,11 \text{ €} \times 5 = 576.090,55 \text{ €}$$

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Com a condicions especials d'execució es fixen les següents, de caire mediambiental :



- L'esbrossada del terreny s'executarà amb medis manuals o mecànics de propulsió elèctrica, no de combustible.
- El material del tot-ú artificial podrà provenir del matxuqueig i reciclat de formigons, amb els mateixos requisits d'acompliment de plasticitat, mida màxima i fus granulomètric exigides en el Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte per a un tot-ú artificial.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Les ofertes presentades i admeses seran estudiades, homogeneïtzades, valorades i ponderades de conformitat amb tot allò que s'esmenta a continuació, amb un màxim de 100 punts, i s'adjudicarà a la que presenti la millor relació qualitat-preu.

La proposta d'adjudicació es farà a l'oferta amb més puntuació d'entre totes les presentades.

Els criteris d'adjudicació que es proposa tenir en compte són:

PREU

Oferta econòmica: preu invariable:

Preu licitació: 115.218,11 € + IVA (24.195,80 €) = 139.413,91 €

Millora núm. 1 : Execució de 4 sobreamples al llarg del camí

Oferta de pavimentació segons característiques de pavimentació del projecte de 4 sobreamples al llarg del camí, amb una superfície total de 130 m², segons desgloss de l'annex núm. 1 adjunt. Import estimat abans IVA, 2.702,76 €.

Millora núm. 2 : Execució de sobreample a l'entrada del camí

Oferta de pavimentació segons característiques de pavimentació de sobreample a l'entrada del camí, amb una superfície total de 75 m², segons desgloss de l'annex núm. 1 adjunt. Import estimat abans IVA, 1.628,97 €.

Millora núm. 3 : Nova obra de drenatge p.k. 0+130

Oferta d'execució de nova obra de drenatge, p.k. 0+130, de 6 m longitud amb canonada de diàmetre 400 mm en interior de dau de formigó, incloent obra d'entrada i de sortida, segons desgloss de l'annex núm. 1 adjunt. Import estimat abans IVA, 2.377,76 €.

Millora núm. 4 : Perllongament d'obra de drenatge existent p.k. 0+360

Oferta d'execució de perllongament d'obra de drenatge existent, p.k. 0+360, d'1.50 m de longitud amb canonada de diàmetre 500 mm en interior de dau de formigó, incloent obra de sortida, segons desgloss de l'annex núm. 1 adjunt. Import estimat abans IVA, 1.248,61 €.



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

La millora final se comptabilitzarà amb la suma dels 4 imports obtinguts a la millora núm. 1 i a la millora núm. 4.

11. SUBCONTRACTACIÓ

El Contractista podrà subcontractar parcialment les obres amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 i 216 de la LCSP, i la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament.

12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

En relació a l'establert a l'article 62 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector públic, el responsable del contracte serà Joan Gándara Tolsà, Tècnic del Consell comarcal de l'Alt Urgell, o altre persona física o jurídica designada a aquest efecte.

13. FINANÇAMENT DEL CONTRACTE

Resolució TER/4622/2024, de 16 de desembre, de convocatòria anticipada per a l'any 2025 de subvencions per a actuacions de millora i manteniment de camins de la xarxa veïnal i rural a les comarques de muntanya i a l'Aran, pendent de la Resolució definitiva, cofinançat per l'Ajuntament de Les Valls d'Aguilar.

La Seu d'Urgell, a data de la signatura electrònica.

SIGNATURA



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

Annex núm. 1 : Valoració econòmica de les millores (cost d'execució material)



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:
Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri
T.M. Coll de Nargó
PLA DE CAMINS 2025

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CAMÍ D'ACCÉS A CREU DE FERRI
Tram 01 MILLORA NÚM. 1 : SOBREAMPLES AL LLARG DEL CAMÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Sobreamples							C#*D#*E#*F#
3	- p.k 0+660		1,000	40,000	1,500		60,000	C#*D#*E#*F#
4	- p.k 0+550		1,000	20,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
5	- p.k 0+270		1,000	30,000	1,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	- p.k 0+160		1,000	20,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							130,000	

2	G921U020	m3	Base de tot-u artificial ZA-0/32 per a rebiment de flonjalls, característiques fixades al PG-3/75, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Sobreamples							
3	- p.k 0+660		1,000	40,000	1,500	0,080	4,800	C#*D#*E#*F#
4	- p.k 0+550		1,000	20,000	1,000	0,080	1,600	C#*D#*E#*F#
5	- p.k 0+270		1,000	30,000	1,000	0,080	2,400	C#*D#*E#*F#
6	- p.k 0+160		1,000	20,000	1,000	0,080	1,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,400	

3	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Sobreamples							
3	- p.k 0+660		1,000	40,000	1,500		60,000	C#*D#*E#*F#
4	- p.k 0+550		1,000	20,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
5	- p.k 0+270		1,000	30,000	1,000		30,000	C#*D#*E#*F#
6	- p.k 0+160		1,000	20,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							130,000	

4	G9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Densitat	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Sobreamples							
3	- p.k 0+660		2,350	40,000	1,500	0,050	7,050	C#*D#*E#*F#
4	- p.k 0+550		2,350	20,000	1,000	0,050	2,350	C#*D#*E#*F#
5	- p.k 0+270		2,350	30,000	1,000	0,050	3,525	C#*D#*E#*F#
6	- p.k 0+160		2,350	20,000	1,000	0,050	2,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,275	

Obra 01 PRESSUPOST CAMÍ D'ACCÉS A CREU DE FERRI
Tram 02 MILLORA NÚM. 2 : SOBREAMPLE ENTRADA CAMÍ

EUR



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:
Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri
T.M. Coll de Nargó
PLA DE CAMINS 2025

AMIDAMENTS

Pág.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	Unitats	Superfície (m2				
			2	Sobreamples entrada camí		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
			5								C#*D#*E#*F#
			6								C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							75,000	
2	G921U020	m3	Base de tot-u artificial ZA-0/32 per a reblliment de flonjalls, caractristiques fixades al PG-3/75, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)			
			2	Sobreamples entrada camí		1,000	75,000	0,100		7,500	C#*D#*E#*F#
			5								C#*D#*E#*F#
			6								C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							7,500	
3	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	Unitats	Superfície (m2				
			2	Sobreamples entrada camí		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
			5								C#*D#*E#*F#
			6								C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							75,000	
4	G9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T	Unitats	Superfície (m2	Gruix (m)	Densitat		
			2	Sobreamples entrada camí		1,000	75,000	0,050	2,350	8,813	C#*D#*E#*F#
			5								C#*D#*E#*F#
			6								C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT							8,813	

Obra 01 PRESSUPOST CAMÍ D'ACCÉS A CREU DE FERRI
Tram 03 MILLORA NÚM. 3 : NOVA OBRA DE DRENATGE P.K. 0+130

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G222U107	m3	Excavació de terreny no classificat i en roca de qualsevol tipus en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, inclosa la càrrega del material excavat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)	Amplada (m)		
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130		1,000	6,000	1,000	0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta cuneta		1,000	1,400	1,400	1,400	2,744	C#*D#*E#*F#

EUR



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:
Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri
T.M. Coll de Nargó
PLA DE CAMINS 2025

AMIDAMENTS

Pág.: 3

TOTAL AMIDAMENT 7,544

- 2 P241-FIPT m3 Transport de terres no contaminades o roques de qualsevol tipus, provinents de rasa, per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, fins a zona d'acopi o abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)	Amplada (m)		
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130		1,000	6,000	1,000	0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta cuneta		1,000	1,400	1,400	1,400	2,744	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,544

- 3 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla a una cara amb dificultat d'accés en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)			
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130, arqueta		4,000	1,400	1,400		7,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,840

- 4 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)			
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130, arqueta		4,000	1,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 5 G3Z1U010 m2 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130, arqueta		1,000	1,500	1,500		2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

- 6 G450U050 m3 Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130, arqueta							
4	Solera		1,000	1,400	1,400	0,200	0,392	C#*D#*E#*F#
5	Paret		4,000	1,400	1,400	0,200	1,568	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,960

- 7 PD731-IQRK m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa

EUR



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:
Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri
T.M. Coll de Nargó
PLA DE CAMINS 2025

AMIDAMENTS

Pág.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)				
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

8 P2255-DPHS m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)	Amplada (m)		
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130		1,000	6,000	0,200	0,800	0,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,960	

9 GD7ZX001 u Embrocament per a tub de diàmetre 50 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10 G3L8U010 m2 Emmacat de pedra per a talussos d'obres de fàbrica, rejuntada amb morter de classe M15, inclòs el morter, preparació de la base i formigó d'assentament de 15 N/mm2, d'acord amb els plànols i Plec de prescripcions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

11 GDKZV082 u Marc i tapa fins a 120x120 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Nova ODT							
3	- p.k. 0+130		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST CAMÍ D'ACCÉS A CREU DE FERRI
Tram 04 MILLORA NÚM. 4 : PERLLONGAMENT OBRA DE DRENATGE P.K.0+360

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	G4DUU010	m2	Encofrat i desencofrat pla a una cara amb dificultat d'accés en parament no vist								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)			
2			Perllongament ODT's existents								

EUR



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:
Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri
T.M. Coll de Nargó
PLA DE CAMINS 2025

AMIDAMENTS

Pág.: 5

3	- p.k. 0+360	2,000	1,500	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4		1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Alçada (m)			
2	Perllongament ODT's existents							
3	- p.k. 0+360		2,000	1,500	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 G450U050 m3 Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Perllongament ODT's existents							
3	- p.k. 0+360		1,000	1,500	1,000	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

4 GD7JNTR5 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè 40% reciclat HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)				
2	Perllongament ODT's existents							
3	- p.k. 0+360		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

5 GD7ZX001 u Embrocament per a tub de diàmetre 50 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Perllongament ODT existent							
3	- p.k. 0+360		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 G3L8U010 m2 Emmacat de pedra per a talussos d'obres de fàbrica, rejuntada amb morter de classe M15, inclòs el morter, preparació de la base i formigó d'assentament de 15 N/mm2, d'acord amb els plànols i Plec de prescripcions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Perllongament ODT existent							
3	- p.k. 0+360		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:

Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri

T.M. Coll de Nargó

PLA DE CAMINS 2025

PRESSUPOST

Pág.: 1

Obra	01	Pressupost Camí d'accés a creu de ferri
Tram	01	MILLORA NÚM. 1 : SOBREAMPLES AL LLARG DEL CAMÍ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 12)	130,000	1,41	183,30
2	G921U020	m3	Base de tot-u artificial ZA-0/32 per a rebiliment de fonjalls, característiques fixades al PG-3/75, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 7)	10,400	39,00	405,60
3	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 15)	130,000	0,60	78,00
4	G9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 8)	15,275	105,03	1.604,33
TOTAL Tram		01.01				2.271,23

Obra	01	Pressupost Camí d'accés a creu de ferri
Tram	02	MILLORA NÚM. 2 : SOBREAMPLE ENTRADA CAMÍ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 12)	75,000	1,41	105,75
2	G921U020	m3	Base de tot-u artificial ZA-0/32 per a rebiliment de fonjalls, característiques fixades al PG-3/75, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 7)	7,500	39,00	292,50
3	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 15)	75,000	0,60	45,00
4	G9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 8)	8.813	105,03	925,63
TOTAL Tram		01.02				1.368,88

Obra	01	Pressupost Camí d'accés a creu de ferri
Tram	03	MILLORA NÚM. 3 : NOVA OBRA DE DRENATGE P.K. 0+130

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	G222U107	m3	Excavació de terreny no classificat i en roca de qualsevol tipus en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, inclosa la càrrega del material excavat. (P - 1)	7,544	17,57	132,55
2	P241-FIPT	m3	Transport de terres no contaminades o roques de qualsevol tipus, provinents de rasa, per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, fins a zona d'acopi o abocador. (P - 14)	7,544	6,47	48,81
3	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla a una cara amb dificultat d'accés en parament no vist (P - 5)	7,840	34,71	272,13
4	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 6)	4,000	35,74	142,96
5	G321U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquarterjat. (P - 3)	2,250	10,11	22,75
6	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 4)	1,960	85,60	167,78
7	PD731-IQRK	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i	6,000	38,57	231,42

EUR



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:

Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri

T.M. Coll de Nargó

PLA DE CAMINS 2025

PRESSUPOST

Pàg.: 2

8	P2255-DPHS	m3	junt elasmomeric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa (P - 16)	0,960	8,42	8,08
9	GD7ZX001	u	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 13)	1,000	494,44	494,44
10	G3L8U010	m2	Embrocament per a tub de diàmetre 50 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (P - 10)	2,000	37,28	74,56
11	GDKZV082	u	Emmacat de pedra per a talussos d'obres de fàbrica, rejuntada amb morter de classe M15, inclòs el morter, preparació de la base i formigó d'assentament de 15 N/mm2, d'acord amb els plànols i Plec de prescripcions (P - 2)	1,000	402,64	402,64
			Marc i tapa fins a 120x120 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124, totalment col·locat (P - 11)			
TOTAL Tram			01.03			1.998,12

Obra	01	Pressupost Camí d'accés a creu de ferri
Tram	04	MILLORA NÚM. 4: PERLLONGAMENT OBRA DE DRENATGE P.K.0+360

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla a una cara amb dificultat d'accés en parament no vist (P - 5)	4,000	34,71	138,84
2	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 6)	4,000	35,74	142,96
3	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 4)	1,500	85,60	128,40
4	GD7JNTR5	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè 40% reciclat HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kNm2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 9)	1,500	46,70	70,05
5	GD7ZX001	u	Embrocament per a tub de diàmetre 50 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (P - 10)	1,000	494,44	494,44
6	G3L8U010	m2	Emmacat de pedra per a talussos d'obres de fàbrica, rejuntada amb morter de classe M15, inclòs el morter, preparació de la base i formigó d'assentament de 15 N/mm2, d'acord amb els plànols i Plec de prescripcions (P - 2)	2,000	37,28	74,56
TOTAL Tram			01.04			1.049,25

TOTAL PRESSUPOST 6.687,48

EUR



Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Projecte d'execució:

Arranjament del camí d'accés a Montanissell i Sallent des de la L-511. Tram L-511 a Creu de Ferri

T.M. Coll de Nargó

PLA DE CAMINS 2025

RESUM DE PRESSUPOST

Pág.: 1

NIVELL 2 : Tram			Import
Tram	01.01	MILLORA NÚM. 1 : SOBREAMPLES AL LLARG DEL CAMÍ	2.271,23
Tram	01.02	MILLORA NÚM. 2 : SOBREAMPLE ENTRADA CAMÍ	1.368,88
Tram	01.03	MILLORA NÚM. 3 : NOVA OBRA DE DRENATGE P.K. 0+130	1.998,12
Tram	01.04	MILLORA NÚM. 4 : PERLLONGAMENT OBRA DE DRENATGE P.	1.049,25
Obra	01	Pressupost Camí d'accés a creu de ferri	6.687,48
			6.687,48

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Camí d'accés a creu de ferri	6.687,48
			6.687,48

euros