

Ajuntament de Ponts



**DOCUMENT TÈCNIC D'OBRAD'ARRANJAMENT DE
CAMINS AMB ÀRID RECICLAT AL TERME
MUNICIPAL DE PONTS**

Subvenció per a la utilització d'àrid reciclat dels residus de la
construcció amb marcatge CE en obres promogudes pels ens locals i
empreses públiques municipals de Catalunya

[RESOLUCIÓ DE CONVOCATÒRIA: ACC/3059/2022]

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA SOL·LICITUD

2022

ÍNDEX

1. DADES GENERALS
 2. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL PROJECTE
 3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALIZAR (ACTUACIONS)
 - 3.1. DESGLOSSAMENT DE LES ACTUACIONS
 4. GESTOR SUBMINISTRADOR DELS ÀRIDS RECICLATS AMB MARCATGE CE
 5. PRESSUPOST DE DESPESA
 - 5.1. Preus unitaris (IVA INCLÒS):
 - 5.2. Pressupost per conceptes (preus amb l' IVA INCLÒS):
 - 5.3. Pressupost total (preus amb l' IVA INCLÒS):
 - 5.4. imports subvencionables
 6. OBSERVACIONS
 7. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA DELS CAMINS/ACTUACIONS
- ANNEXOS

1. DADES GENERALS

CONVOCATÒRIA D'AJUTS:	ACC/3059/2022
ANY DE LA CONVOCATÒRIA:	2022
ENS SOL·LICITANT DE LA SUBVENCIÓ:	AJUNTAMENT DE PONTS – NIF: P2521500E Plaça Planell, 5 25740 Ponts
TÍTOL DEL PROJECTE:	DOCUMENT TÈCNIC D'OBRA DE: ARRANJAMENT DE CAMINS AMB ÀRID RECICLAT AL TERME MUNICIPAL DE PONTS
NOM DEL TÈCNIC REDACTOR:	Miquel Mingorance Murcia Col·legiat COAC 55283 NIF 78150808-M
EMAIL TÈCNIC REDACTOR:	miquelmingo@gmail.com
TELÈFON DE CONTACTE:	679968793

2. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL PROJECTE

Donada la necessitat d'intervenir en la millora de diferents trams de camins del municipi i, amb l'objectiu de promoure, a la vegada, la reutilització dels àrids reciclats provinents de les runes d'obra dipositades a l'abocador municipal, l'equip de govern encarrega la redacció d'aquest document per a la valoració i concreció de les obres necessàries a realitzar.

Tot i el manteniment anual que es realitza a la xarxa de camins, una visió general de la xarxa municipal evidencia la necessitat de millores en el ferm de quatre camins situats al Terme Municipal:

- El camí de l'Horta.
- Camí del Tossal fins al cementiri
- El camí Mas de n'Olives.
- Camí Pressa del Canal fins cal Palanca
- El camí dels Mallols

Aquests trams de camí necessiten una actuació per poder accedir amb facilitat amb diferents medis (cotxes, furgonetes, camions...). La manca de manteniment durant els darrers anys, el trànsit constant de vehicles pesats cap a les explotacions ramaderes han malmès especialment aquest tram de camins del Municipi, on és necessària una intervenció per a la reparació del ferm i millora de vorals.

Així doncs, i aprofitant la convocatòria d'ajudes impulsada per l'Agència Catalana de Residus per a la utilització d'àrid reciclat de residus de la construcció en obres promogudes pels ens locals de Catalunya, l'Ajuntament planteja la intervenció de reparació dels a dalt esmentats.

La longitud i amplada dels trams a actuar és la següent:

- El camí dels Mallols : 800 m x 4 m d'ample
- El camí de l'Horta: 1.000 m x 4 m d'ample
- El camí Mas de n'Olives: 855 m x 3,3 m d'ample
- El camí Pressa del Canal: 2500 m x 4 m d'ample
- El Camí del Tossal: 840 m x 4 m d'ample

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALIZAR (ACTUACIONS)

La solució escollida consistirà en l'actuació sobre el ferm existent, amb l'aplicació d'una capa de 15 cm de gruix d'àrids reciclats i compactats posteriorment, disposats sobre el camí existent un cop reperfilat, esplanat i compactat.

Així doncs els treballs de reparació previs de la base o ferm existent, que es realitzaran prèviament a les actuacions d'aquesta memòria, consistiran en:

- neteja de vorals i formació de cunetes
- reperfilat del camí i compactat de la base existent:

Un cop reparada la base, les obres que es plantegen amb aquesta memòria són:

- Terraplenat per a consolidació d'esplanació amb granulats de material reciclat en tongades de gruix mínim 15cm d'àrid esponjat. S'abocarà l'àrid reciclat i es procedirà a l'estesa. Només s'acceptarà àrid reciclat amb marcatge CE.
- es regarà l'àrid mentre s'estén

Un cop estès l'àrid:

- es compactarà amb una compactació del 98% del proctor modificat.

Durant l'execució de les obres es prendran les mesures de Seguretat i Salut segons s'indica en l'estudi bàsic de seguretat i salut i en el Pla de Seguretat de l'obra.

Termini d'execució de l'obra.

Es preveu que la durada de les obres sigui de 1 mes.

Declaració d'obra completa

En compliment dels articles 121 i 123 del Reial decret legislatiu de 3/2011, de 14 de novembre de 2011, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contracte de sector públic, es fa constar que l'obra, definida en el present projecte, es completa, per entendre que comprèn tots i cadascun dels elements necessaris per al seu ús i , per tant, susceptible de ser lliurada a l'ús d'interès públic pel qual s'ha realitzat sense perjudici de les ulteriors ampliacions de les que, posteriorment, pugui ser objecte.

3.1. DESGLOSSAMENT DE LES ACTUACIONS

	Nom camí/actuació	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)	m ³
1	Camí dels Mallols	800	4	0,15	480
2	Camí de l'Horta	1.000	4	0,15	600
3	Camí Mas de n'Olives	855	3,3	0,15	423,23
4	El camí Pressa del Canal	2.500	4	0,15	1500
5	El Camí del Tossal	840	4	0,15	504
Total m ³ :					3.507,23 m3

Els treballs de reparació i arranjament dels camins a actuar, previstos en aquesta memòria, consisteixen en:

- Adquisició i estesa de l'àrid reciclat procedent de l'abocador municipal de runa.
- Compactació de l'àrid aportat.

4. GESTOR SUBMINISTRADOR DELS ÀRIDS RECICLATS AMB MARCATGE CE

El gestor autoritzat escollit que farà el subministrament de l'àrid reciclat ha de disposar del **Marcatge CE del producte**, i aquest marcatge CE **haurà d'estar en vigor**.

Caldrà contrastar aquestes condicions abans d'adquirir l'àrid reciclat.

Nom del gestor autoritzat (*)	Tractament i valorització de fangs, SL CIF: B17713520 Partida Taquits, s/n. Pol. 5. Parc. 5 25740 Ponts (Lleida) 973 60 17 33
Adreça física	Pol. Ind. 5 Parcel·les 43, 44, 45 48 i 50 25740 Ponts
Codi del Gestor autoritzat	E-760.01
Distància des del gestor autoritzat a la obra (km)	1,76 km
(*): El gestor autoritzat ha de disposar del marcatge CE en vigor	

5. PRESSUPOST DE DESPESA

5.1. Preus unitaris (IVA INCLÒS):

Total de m ³ d'àrid reciclat a utilitzar	Preu unitari d'adquisició (€/m ³)	Preu unitari transport (€/m ³)	Preu unitari estesa (€/m ³)	Preu unitari compactació (€/m ³)
3.507,23 m ³	9,60 €/m ³	3,2 €/m ³	3,50€/m ³	2 €/m ³

5.2. Pressupost per conceptes (preus amb l' IVA INCLÒS):

M3		ADQUISICIÓ d'àrid reciclat amb marcatge CE		
	Nom camí/actuació	m ³	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
1	Camí dels Mallols	480 m ³	9,6 €/m ³	4.608,00 €
2	Camí de l'Horta	600,00 m ³	9,6 €/m ³	5.760,00 €
3	Camí Mas de n'Olives	423,23 m ³	9,6 €/m ³	4.063,01 €
4	Camí Pressa del Canal	1500 m ³	9,6 €/m ³	14.400,00 €
5	Camí del Tossal	504 m ³	9,6 €/m ³	4.838,40 €
Total		3.507,23 m ³		33.669,41 €

M3		TRANSPORT d'àrid reciclat amb marcatge CE		
	Nom camí/actuació	m ³	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
1	Camí dels Mallols	480 m ³	3,2 €/m ³	1.536,00 €
2	Camí de l'Horta	600,00 m ³	3,2 €/m ³	1.920,00 €
3	Camí Mas de n'Olives	423,23 m ³	3,2 €/m ³	1.354,34 €
4	Camí Pressa del Canal	1500 m ³	3,2 €/m ³	4.800,00 €
5	Camí del Tossal	504 m ³	3,2 €/m ³	1.612,80 €
Total		3.507,23 m ³		11.223,14 €

M3		ESTESA d'àrid reciclat amb marcatge CE		
	Nom camí/actuació	m ³	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
1	Camí dels Mallols	480 m ³	3,5€/m ³	1.680,00 €
2	Camí de l'Horta	600,00 m ³	3,5€/m ³	2.100,00 €
3	Camí Mas de n'Olives	423,23 m ³	3,5€/m ³	1.481,31 €
4	Camí Pressa del Canal	1500 m ³	3,5€/m ³	5.250,00 €
5	Camí del Tossal	504 m ³	3,5€/m ³	1.764,00 €
Total		3.507,23 m ³		12.275,31 €

Documentació tècnica per la sol·licitud de la subvenció d'àrids reciclats

M3	COMPACTACIÓ d'àrid reciclat amb marcatge CE		
Nom camí/actuació	m ³	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
Camí dels Mallols	480 m ³	2€/m ³	960,00 €
Camí de l'Horta	600,00 m ³	2€/m ³	1.200,00 €
Camí Mas de n'Olives	423,23 m ³	2€/m ³	846,46 €
Camí Pressa del Canal	1500 m ³	2€/m ³	3.000,00 €
Camí del Tossal	504 m ³	2€/m ³	1.008,00 €
Total	3.507,23 m3		7.014,46 €

5.3. Pressupost total (preus amb l' IVA INCLÒS):

Conceptes	Quantitat (m ³)	Import total de les actuacions (IVA INCLÒS)
Adquisició/Compra d'àrid reciclat amb marcatge CE	3.507,23 m3	33.669,41 €
Transport	3.507,23 m3	11.223,14 €
Estesa	3.507,23 m3	12.275,31 €
Compactació	3.507,23 m3	7.014,46 €
Altres		
PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE		64.182,32 €

5.4. Imports subvencionables

Import SUBVENCIONABLE (Compra)	27.145,96 €
Import SUBVENCIONABLE (Transport/aplicació)	21.043,38 €
TOTAL SUBVENCIONABLE	48.189,34 €

Miquel Mingorance Murcia
Arquitecte col·legiat COAC 55283
<u>Signatura electrònica</u>

6. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA DELS CAMINS/ACTUACIONS

Camí dels Mallols



Camí de l'Horta



Camí Mas de n'Olives



Camí del poble del Tossal al cementeri



Camí Pressa del Canal fins a la palanca



ANNEXOS

ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ ANNEXOS

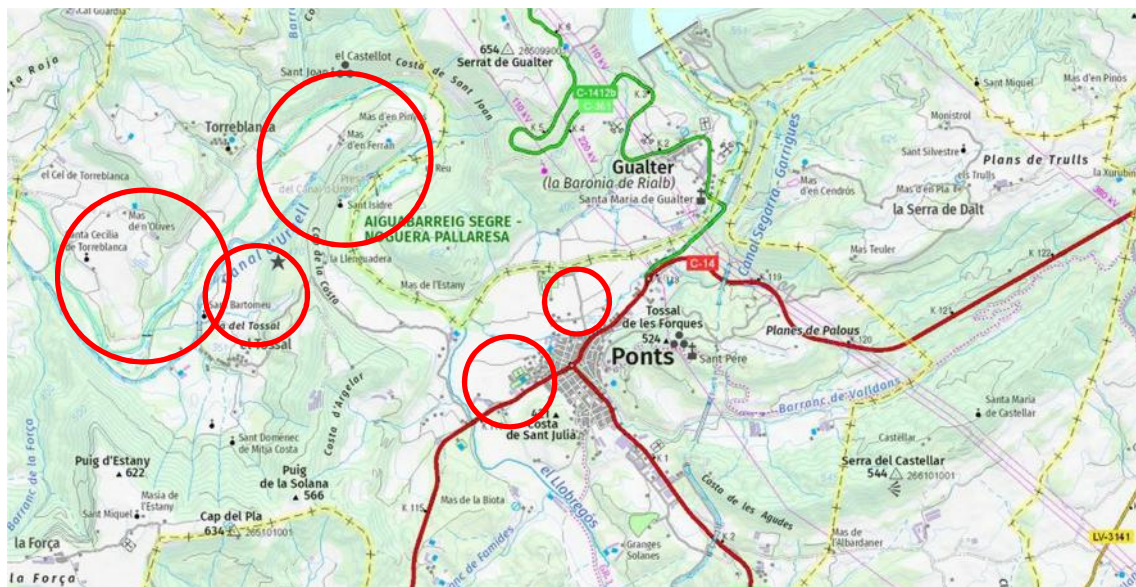
- 1 Normativa tècnica d'urbanització
- 2 Recomanacions mínimes en matèria de seguretat i salut.
3. Plànols
- 4.Documentació fotogràfica

3. Plànols

Plànol de situació



Plànol de situació de les diferents actuacions



4.Documentació fotogràfica

01. El camí dels Mallols



02. Camí Pressa del Canal fins a la palanca



03. El camí de l'Horta



04. Camí de Mas de n'Olives



05 Camí del poble del Tossal al cementeri

