

**AJUNTAMENT DEL PERELLÓ**

# **ARRANJAMENT DEL FERM DE CAMINS MUNICIPALS 2022**

**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 REICLATS 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

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

---

## 1. DADES GENERALS

CONVOCATÒRIA D'AJUTS:	ACC/3059/2022
ANY DE LA CONVOCATÒRIA:	2022
ENS SOL·LICITANT DE LA SUBVENCIÓ:	Ajuntament del Perelló
TÍTOL DEL PROJECTE:	Arranjament del ferm de camins municipals 2022
NOM DEL TÈCNIC REDACTOR:	Manel Soler Castells
EMAIL TÈCNIC REDACTOR:	mscastells@elperello.cat
TELÈFON DE CONTACTE:	977490007

## 2. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL PROJECTE

Es redacta la present documentació tècnica a petició de l'Ajuntament del Perelló, en la necessitat de definir els treballs a realitzar per a la millora i arranjament del ferm de diferents camins del municipi. Aquesta documentació ha de servir de document base per accedir als ajuts econòmics per a l'arranjament d'aquests camins, utilitzant àrid reciclat dels residus de la construcció amb marcatge CE.

L'àmbit del projecte inclou 15 camins del terme municipal, situats tots en zones agrícoles i emplaçats majoritàriament a la zona nord oest del terme municipal, entre el casc urbà i el terme municipal de Rasquera i la zona est del municipi. Es tracta de zones de marcat caràcter agrícola i on gairebé tots els camins són antics i sense pavimentació.

Es pretén doncs millorar el paviment d'aquets camins amb l'aportació d'àrid reciclat, per tal de fer-los més segurs i transitables per als seus usuaris.

## 3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALIZAR (ACTUACIONS)

Consisteix l'arranjament en l'aportació de material reciclat de base i compactat d'aquest amb corró vibrant.

Es preveu un gruix mig de 18 cm. en tots els camins i la realització de pendents d'escorrentia de les aigües de pluja als laterals dels camins

Les actuacions a realitzar són les que segueixen:

1. Treballs previs d'implantació, senyalització provisional i replanteig d'obra.
2. Neteja dels laterals del camí, aportació de material de base per regularitzar el ferm (tot-ú natural) i compactació i anivellat del mateix.
3. Aportació de material de base per anivellar el ferm (tot-ú artificial) i compactació i anivellat del mateix.

La durada prevista per totes les obres serà de quatre (4) mesos.

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

## 3.1. DESGLOSSAMENT DE LES ACTUACIONS

	Nom camí/actuació	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)	m <sup>3</sup>
1	Camí Aubachs - Mario	270	3,00	0,18	145,80
2	Camí Aubachs – Bisco	994	3,00	0,18	536,76
3	Camí Figuera de l’Hora – Molinos	1.150	2,50	0,18	517,50
4	Camí Coves – Pino	2.040	3,00	0,18	1.101,60
5	Camí La Resplanada	951	3,00	0,18	513,54
6	Camí Corral Blanc	1.450	3,00	0,18	783,00
7	Camí Burgà – Glòria	588	3,00	0,18	317,52
8	Camí Burgà – Picamoixons	616	3,00	0,18	332,64
9	Camí Burgà – Mitja Plana	610	2,50	0,18	274,50
10	Camí Vell de Ginestar	2.076	2,50	0,18	934,20
11	Camí Burgà – Les Roques	2.550	2,50	0,18	1.147,50
12	Camí dels Bogatells	1.430	3,00	0,18	772,20
13	Camí Gilet -Tita	2.100	3,00	0,18	1.134,00
14	Camí Fornassos – Polo	754	2,50	0,18	339,30
15	Camí de la Bassa de les Comes	1.170	3,00	0,18	631,80
	<b>Total m<sup>3</sup>:</b>	<b>18.749</b>			<b>9.481,86</b>

## 4. GESTOR SUBMINISTRADOR DELS ÀRIDS RECICLATS AMB MARCATGE CE

Nom del gestor autoritzat (*)	EXCAVACIONS LABÒRIA, S.L.
Codi del Gestor autoritzat	E-1553.15
Distància des del gestor autoritzat a la obra (km)	15 km.
(*) : El gestor autoritzat ha de disposar del marcatge CE <b>en vigor</b>	

## 5. PRESSUPOST DE DESPESA

### 5.1. Preus unitaris (IVA INCLÒS):

Total de m <sup>3</sup> d'àrid reciclat a utilitzar	Preu unitari d'adquisició (€/m <sup>3</sup> )	Preu unitari transport (€/m <sup>3</sup> )	Preu unitari estesa (€/m <sup>3</sup> )	Preu unitari compactació (€/m <sup>2</sup> )
9.481,86 m <sup>3</sup>	7,74 €/m <sup>3</sup>	2,90 €/m <sup>3</sup>	1,70 €/m <sup>3</sup>	0,25 €/m <sup>2</sup>

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

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

M3		ADQUISICIÓ d'àrid reciclat amb marcatge CE		
	Nom camí/actuació	m <sup>3</sup>	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
1	Camí Aubachs - Mario	145,80	7,74 €/m <sup>3</sup>	1.128,29 €
2	Camí Aubachs – Bisco	536,76	7,74 €/m <sup>3</sup>	4.154,52 €
3	Camí Figuera de l'Hora – Molinos	517,50	7,74 €/m <sup>3</sup>	4.005,45 €
4	Camí Coves – Pino	1.101,60	7,74 €/m <sup>3</sup>	8.526,38 €
5	Camí La Resplanada	513,54	7,74 €/m <sup>3</sup>	3.974,80 €
6	Camí Corral Blanc	783,00	7,74 €/m <sup>3</sup>	6.060,42 €
7	Camí Burgà – Glòria	317,52	7,74 €/m <sup>3</sup>	2.457,60 €
8	Camí Burgà – Picamoixons	332,64	7,74 €/m <sup>3</sup>	2.574,63 €
9	Camí Burgà – Mitja Plana	274,50	7,74 €/m <sup>3</sup>	2.124,63 €
10	Camí Vell de Ginestar	934,20	7,74 €/m <sup>3</sup>	7.230,71 €
11	Camí Burgà – Les Roques	1.147,50	7,74 €/m <sup>3</sup>	8.881,65 €
12	Camí dels Bogatells	772,20	7,74 €/m <sup>3</sup>	5.976,83 €
13	Camí Gilet -Tita	1.134,00	7,74 €/m <sup>3</sup>	8.777,16 €
14	Camí Fornassos – Polo	339,30	7,74 €/m <sup>3</sup>	2.626,18 €
15	Camí de la Bassa de les Comes	631,80	7,74 €/m <sup>3</sup>	4.890,13 €
<b>1</b>	<b>Total</b>	<b>9.481,86 m<sup>3</sup></b>		<b>73.389,38 €</b>
<b>4</b>				
<b>5</b>				

M3		TRANSPORT d'àrid reciclat amb marcatge CE		
	Nom camí/actuació	m <sup>3</sup>	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
1	Camí Aubachs - Mario	145,80	2,90 €/m <sup>3</sup>	442,82 €
2	Camí Aubachs – Bisco	536,76	2,90 €/m <sup>3</sup>	1.556,60 €
3	Camí Figuera de l'Hora - Molinos	517,50	2,90 €/m <sup>3</sup>	1.500,75 €
4	Camí Coves – Pino	1.101,60	2,90 €/m <sup>3</sup>	3.194,64 €
5	Camí La Resplanada	513,54	2,90 €/m <sup>3</sup>	1.489,27 €
6	Camí Corral Blanc	783,00	2,90 €/m <sup>3</sup>	2.270,70 €
7	Camí Burgà – Glòria	317,52	2,90 €/m <sup>3</sup>	920,81 €
8	Camí Burgà – Picamoixons	332,64	2,90 €/m <sup>3</sup>	964,66 €
9	Camí Burgà – Mitja Plana	274,50	2,90 €/m <sup>3</sup>	796,05 €
10	Camí Vell de Ginestar	934,20	2,90 €/m <sup>3</sup>	2.709,18 €
11	Camí Burgà – Les Roques	1.147,50	2,90 €/m <sup>3</sup>	3.327,75 €
12	Camí dels Bogatells	772,20	2,90 €/m <sup>3</sup>	2.239,38 €
13	Camí Gilet -Tita	1.134,00	2,90 €/m <sup>3</sup>	3.288,60 €
14	Camí Fornassos – Polo	339,30	2,90 €/m <sup>3</sup>	983,97 €
15	Camí de la Bassa de les Comes	631,80	2,90 €/m <sup>3</sup>	1.832,22 €
	<b>Total</b>	<b>9.481,86 m<sup>3</sup></b>		<b>27.517,40 €</b>

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

<b>M3</b>		<b>ESTESA d'àrid reciclat amb marcatge CE</b>		
	<b>Nom camí/actuació</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Preu unitari (IVA INCLÒS)</b>	<b>Total (IVA INCLÒS)</b>
1	Camí Aubachs - Mario	145,80	1,70 €/m <sup>3</sup>	274,86 €
2	Camí Aubachs – Bisco	536,76	1,70 €/m <sup>3</sup>	912,49 €
3	Camí Figuera de l'Hora - Molinos	517,50	1,70 €/m <sup>3</sup>	879,75 €
4	Camí Coves – Pino	1.101,60	1,70 €/m <sup>3</sup>	1.872,72 €
5	Camí La Resplanada	513,54	1,70 €/m <sup>3</sup>	873,02 €
6	Camí Corral Blanc	783,00	1,70 €/m <sup>3</sup>	1.331,10 €
7	Camí Burgà – Glòria	317,52	1,70 €/m <sup>3</sup>	539,78 €
8	Camí Burgà – Picamoixons	332,64	1,70 €/m <sup>3</sup>	564,49 €
9	Camí Burgà – Mitja Plana	274,50	1,70 €/m <sup>3</sup>	466,65 €
10	Camí Vell de Ginestar	934,20	1,70 €/m <sup>3</sup>	1.588,14 €
11	Camí Burgà – Les Roques	1.147,50	1,70 €/m <sup>3</sup>	1.950,75 €
12	Camí dels Bogatells	772,20	1,70 €/m <sup>3</sup>	1.312,74 €
13	Camí Gilet -Tita	1.134,00	1,70 €/m <sup>3</sup>	1.927,80 €
14	Camí Fornassos – Polo	339,30	1,70 €/m <sup>3</sup>	575,81 €
15	Camí de la Bassa de les Comes	631,80	1,70 €/m <sup>3</sup>	1074,06 €
<b>Total</b>		<b>9.481,86 m<sup>3</sup></b>		<b>16.144,16 €</b>

<b>M2</b>		<b>COMPACTACIÓ d'àrid reciclat amb marcatge CE</b>		
	<b>Nom camí/actuació</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Preu unitari (IVA INCLÒS)</b>	<b>Total (IVA INCLÒS)</b>
1	Camí Aubachs - Mario	810,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	202,50 €
2	Camí Aubachs – Bisco	2.982,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	745,50 €
3	Camí Figuera de l'Hora – Molinos	2.875,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	718,75 €
4	Camí Coves – Pino	6.120,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	1.530,00 €
5	Camí La Resplanada	2.853,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	713,25 €
6	Camí Corral Blanc	4.350,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	1.087,50 €
7	Camí Burgà – Glòria	1.764,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	441,00 €
8	Camí Burgà – Picamoixons	1.848,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	462,00 €
9	Camí Burgà – Mitja Plana	1.525,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	381,25 €
10	Camí Vell de Ginestar	5.190,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	1.297,50 €
11	Camí Burgà – Les Roques	6.375,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	1.593,75 €
12	Camí dels Bogatells	4.290,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	1.072,50 €
13	Camí Gilet -Tita	6.300,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	1.575,00 €
14	Camí Fornassos – Polo	1.885,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	471,25 €
15	Camí de la Bassa de les Comes	3.510,00	0,25 €/m <sup>2</sup>	877,50 €
<b>Total</b>		<b>52.677,00m<sup>2</sup></b>		<b>13.169,25 €</b>

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

---

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

Conceptes	Quantitat (m <sup>3</sup> )	Import total de les actuacions (IVA INCLÒS)
Adquisició/Compra d'àrid reciclat amb marcatge CE	9.481,86 m <sup>3</sup>	73.389,38 €
Transport	9.481,86 m <sup>3</sup>	27.517,40 €
Estesa	9.481,86 m <sup>3</sup>	16.144,16 €
Compactació	52.677,00 m <sup>2</sup>	13.169,25 €
Altres		0,00 €
<b>PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE</b>		<b>130.220,19 €</b>

### 5.4. Imports subvencionables

<b>Import SUBVENCIONABLE (Compra)</b>	<b>73.389,38 €</b>
<b>Import SUBVENCIONABLE (Transport/aplicació)</b>	<b>56.830,81 €</b>
<b>TOTAL SUBVENCIONABLE</b>	<b>130.220,19 €</b>

## 6. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA DELS CAMINS/ACTUACIONS

## 7. OBSERVACIONS

Manel Soler Castells
Arquitecte Tècnic Municipal

## ANNEXOS