



AJUNTAMENT
DE
VINAIXA

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA

Arranjament de camins al terme municipal de Vinaixa:

- Camí dels Carros**
- Camí de Comantarroges**

SUBVENCIÓ PER A LA UTILITZACIÓ D'ÀRIDS RECICLATS DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ AMB MARCATGE CE EN OBRES PROMOGEDES PELS ENS LOCALS I LES EMPRESES PÚBLIQUES MUNICIPALS DE CATALUNYA
ANY 2022
RESOLUCIÓ ACC/3059/2022

ARQUITECTE:

Xavier Zaragoza Montpel
c/ de la Torrassa, 15
08394 – Sant Vicenç de Montalt - Barcelona

MEMORIA TÈCNICA VALORADA

ARRANJAMENT DE CAMINS AL TERME MUNICIPAL DE VINAIXA

SITUACIÓ: Camí dels Carros i Camí de la Comantarroges
MUNICIPI: Vinaixa - Les Garrigues - Lleida
PROPIETARI: Excel·lentíssim Ajuntament de Vinaixa

IN INDEX DE LA MEMÒRIA

DD Dades Generals

- DD1 Identificació i objecte del projecte
- DD2 Agents del projecte
- DD3 Relació de documents complementaris

MD Memòria descriptiva

- MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida
- MD 2 Descripció de les obres a realitzar
- MD 3 Gestor subministrador del àrid reciclat amb marcatge CE
- MD 4 Generalitats i afectacions

PR Pressupost

- PR 1 Preus unitaris
- PR 2 Pressupost per conceptes
- PR 3 Pressupost total
- PR 4 Import subvencionable

DG Documentació Gràfica

- DG 1 Plànols i fotos de situació i estat del camins

DD DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

Títol: Arranjament de camins al terme municipal de Vinaixa

Objecte del projecte: El present treball té per objectiu desenvolupar la documentació tècnica per a dur a terme l'esmentat treball d'arranjament de camins.

Situació: Camins diversos dins del terme municipal de Vinaixa: dels Carros, Comantarroges

Longitud de l'actuació: La longitud total a fer l'arranjament és de 1,2 Km

Convocatòria d'ajuts: RESOLUCIÓ ACC/3059/2022

DD2 Agents del projecte:

Propietaris: L'ens promotor de l'obra es l'Ajuntament de Vinaixa amb NIF P-2531900-E i domicili a la Pça. dels Arbres, 2 – 25440 Vinaixa (Lleida).

Arquitecte: La realització de la documentació escrita i gràfica per a la realització de la present obra ha estat realitzada per l'Arquitecte XAVIER ZARAGOZA I MONTPEL, col·legiat 24743-1, i NIF 35013953-H, domiciliat al carrer de la Torrassa, 15, 08394 Sant Vicenç de Montalt, Barcelona amb correu electrònic xavizm@coac.net.

DD3 Relació de documents complementaris

S'adjunta el certificat del productor de l'àrid reciclat

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicions de partida

La previsió és actuar a dos (2)) camins:

- **Camí dels Carros:** L'arranjament previst és en concret és una part del camí dels Carros que uneix Tarrés i Vinaixa i que permet anar els tractors d'un a l'altre terme. Per altra banda, és el camí natural d'accés a la serra i al bell mig de la Vall de Vinaixa i que, en cas d'emergència permet el pas dels vehicles. Actualment es troba en molt mal estat degut a les riudes del 2019 i 2020 i les característiques morfològiques, topogràfiques i geològiques del mateix
- **Camí de Comantarroges:** És un camí que uneix vàries valls del terme a la vegada que vertebrava una part del mateix, doncs és el pas natural de una gran part de finques des de la pista asfaltada que uneix Arbeca i Vinaixa. A més a més, és el camí que conté 1 dels 3 ponts que permet el creuament de costat a costat de via del tren. Així doncs, és un camí molt transcorregut, que uneix diferents partides del terme i que serveix d'accés a una gran quantitat de finques de ametllers i oliveres.

Totes les actuacions són necessàries a fi de garantir un correcte manteniment dels vials. L'actuació s'haurà de realitzar a la major brevetat donat el mal estat d'alguns punts d'aquest camins amb l'existència de forats i reguerons que dificulten la circulació.

MD 2 Obres a realitzar:

Totes les actuacions tenen per objecte la millora dels camins afectats amb l'aportació d'àrid reciclat. Les diferents actuacions són:

- Esbrossada i neteja de vorals
- Re perfilat de cunetes, pendents transversals de desguàs i entroncament amb altres camins amb reg i compactació
- Aportació d'àrid reciclat amb un gruix de 25 cm
- Reg i compactació
- Construcció de cuneta i canals transversals per conducció d'aigües superficials
- Transport de terres a sobrant dins de la mateixa obra

Al paviment se li donarà una pendent transversal del 0.5 % seguint les pendents actuals

Superfícies:

Les superfícies afectades són:

Camí dels Carros en una longitud d'1,9 Km i una amplada de 4.0 metres= 7.600 m²

Camí de Comantarroges en una longitud de 0.15 Km i una amplada de 4.0 metres = 600 m²

El total de m² d'actuació és per tant de 8.200 m² amb una aportació d'àrid reciclat de 2.050 m³

MD 3 gestor subministrador dels àrids reciclats amb marcatge CE

El gestor subministrador dels àrids reciclats és Roma Infraestructures i Serveis, SAU amb NIF A25012386 i codi de gestor autoritzat E-2500039079.

En tot moment el gestor de l'àrid reciclat disposarà de del marcatge CE vigent

La distància entre la planta de producció de l'àrid i Vinaixa és de 21 km

MD 4 Generalitats i afectacions

Generalitats:

En la redacció del projecte d'execució definitiu o en la direcció de les obres el tècnic Director es reserva el dret concedit per la propietat, d'anular o modificar qualsevol partida de la present memòria valorada que al seu judici no pogués fer-se de la forma prevista per circumstàncies d'índole tècnica o econòmica.

S'observaran totes les normes i disposicions que actualment estan aprovades i aquelles que en el transcurs de l'obra s'aprovin en matèria de Seguretat, Construcció o sobre Materials de Construcció.

El termini d'execució de les obres contingudes en el present projecte, s'estima que serà, com a màxim, de dos (2) mesos, no obstant, es podrà modificar al Plec de Condicions Particulars i Econòmiques derivat de l'adjudicació.

Afectacions:

Les possibles afectacions venen donades pel talls puntual dels camins afectats en el moment de dur a terme les reparacions. De totes maneres i donades les característiques de l'obra, aquestes afectacions poden ser molt mínimes i de curta durada de temps, tenint en compte a més a més que són camins rurals amb trànsit puntual.

PR PRESSUPOST

PR 1 Preus unitaris

Total àrid reciclat a utilitzar	(m3)	2.050,00 m3		
		Preus sense IVA	Preus amb IVA	
Preu unitari d'adquisició	(€/m3)	6,40 €/m3	7,74 €/m3	
Preu unitari de transport	(€/m3)	7,10 €/m3	8,59 €/m3	
Preu unitari d'estesa	(€/m3)	2,70 €/m3	3,27 €/m3	
Preu unitari de compactació	(€/m3)	0,30 €/m3	0,36 €/m3	

PR 2 Pressupost per conceptes

m3 ADQUISICIÓ àrid reciclat amb marcatge CE			
Nom del camí	m3	Preu amb IVA inclòs	Total IVA inclòs
Camí dels Carros	1.900,00	7,74 €/m3	14.706,00 €
Camí de Comantarroges	150,00	7,74 €/m3	1.161,00 €
m3 TRANSPORT àrid reciclat amb marcatge CE			
Nom del camí	m3	Preu amb IVA inclòs	Total IVA inclòs
Camí dels Carros	1.900,00	8,59 €/m3	16.321,00 €
Camí de Comantarroges	150,00	8,59 €/m3	1.288,50 €
m3 ESTESA àrid reciclat amb marcatge CE			
Nom del camí	m3	Preu amb IVA inclòs	Total IVA inclòs
Camí dels Carros	1.900,00	3,27 €/m3	6.213,00 €
Camí de Comantarroges	150,00	3,27 €/m3	490,50 €
m3 COMPACTACIÓ àrid reciclat amb marcatge CE			
Nom del camí	m3	Preu amb IVA inclòs	Total IVA inclòs
Camí dels Carros	1.900,00	0,36 €/m3	684,00 €
Camí de Comantarroges	150,00	0,36 €/m3	54,00 €

PR 3 Pressupost total

Concepte	Quantitat		Import total IVA inclos	
Adquisició	2.050,00	m3	15.867,00	€
Transport	2.050,00	m3	17.609,50	€
Estesa	2.050,00	m3	6.703,50	€
Compactació	2.050,00	m3	738,00	€
PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE			40.918,00	€

PR 4 Import subvencionable

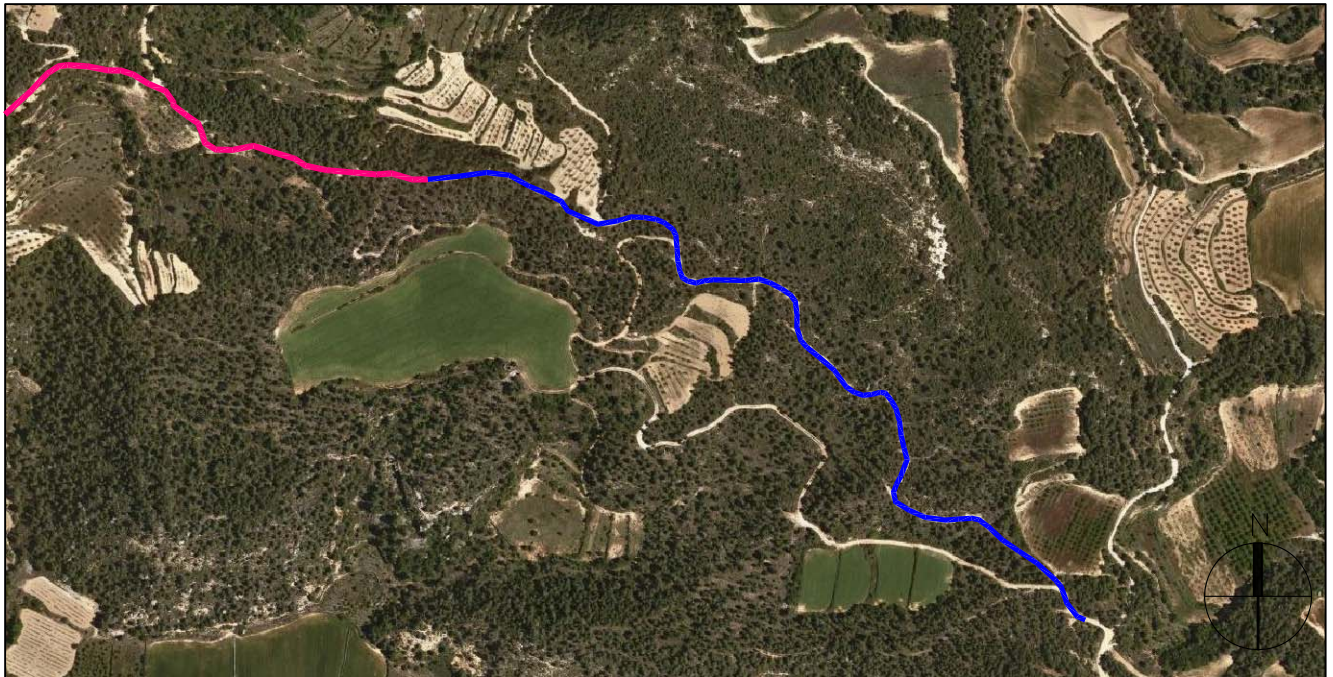
Import subvencionable compra (7,74 €/m3 IVA inclòs)	15.867,00	€
Import subvencionable transport (6,00 €/m3 IVA inclòs)	12.300,00	€
TOTAL IMPORT SUBVENCIONABLE IVA INCLÒS	28.167,00	€

Xavier Zaragoza i Montpel, arquitecte

Barcelona, novembre de 2022

DG 1 PLÀNOLS DE PLANTA I FOTOS DELS CAMINS

CAMÍ DELS CARROS: PLÀNOL DE PLANTA I FOTOS



PLANTA DEL CAMÍ

AFECTACIÓ TOTAL = 1,9 km



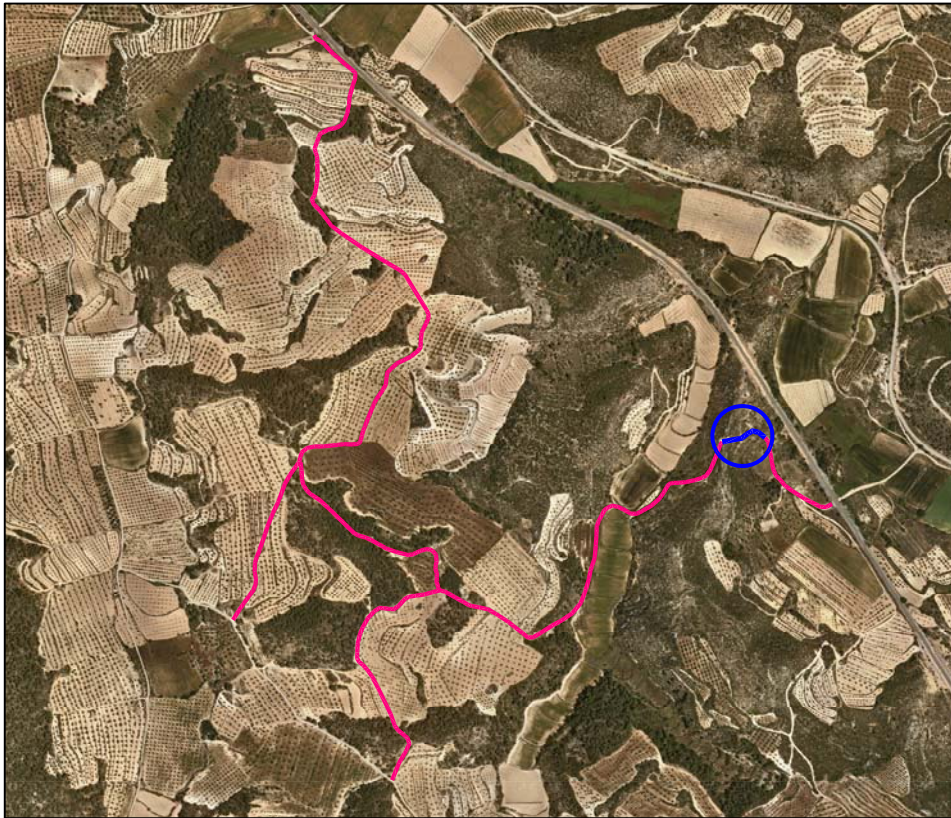
PROMOTOR
EXCEL·LENTÍSSIM AJUNTAMENT DE VINAIXA

ARQUITECTE
XAVIER ZARAGOZA I MONTPEL

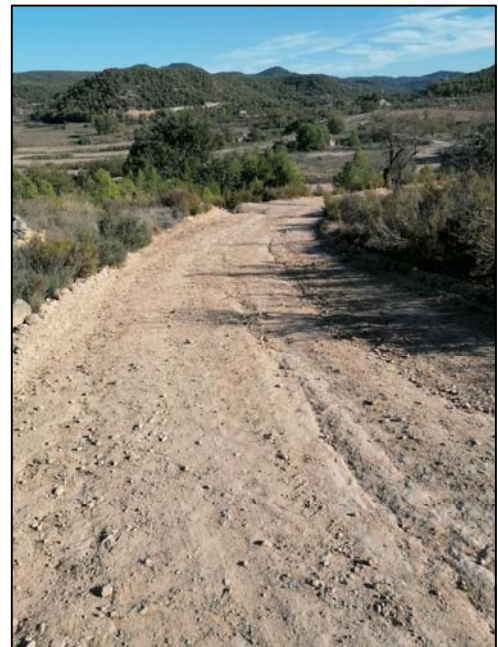
PROJECTE
ARRANJAMENT DE CAMINS AL TERME MUNICIPAL DE VINAIXA

DATA
OCTUBRE 2021

CAMÍ DE COMANTARROGES: PLÀNOL DE PLANTA I FOTOS



PLANTA DE TOT EL CAMÍ  
AFECTACIÓ TOTAL = 0,150 km 



PROMOTOR
EXCEL.LENTÍSSIM AJUNTAMENT DE VINAIXA

ARQUITECTE
XAVIER ZARAGOZA I MONTPEL

PROJECTE
ARRANJAMENT DE CAMINS AL TERME MUNICIPAL DE VINAIXA

DATA
OCTUBRE 2021

AENOR

Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

CE
0099

0099/CPR/A60/0902

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

ROMÀ INFRASTRUCTURES I SERVEIS S.A.U.

con domicilio social en AV DOCTOR GARCIA TEIXIDÓ, 114, 25242 - MIRALCAMP, (LLEIDA)

Producto de construcción Áridos

Norma armonizada Ver anexo al certificado

Referencias Detalladas en el anexo al certificado

Centro de producción DEPÓSITO CONTROLADO DE ESCOMBROS - PARTIDA BELLFORT,
POLÍGONO 8.25242 - MIRALCAMP (LLEIDA)

Esquema de certificación Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas aplicables mencionadas en el anexo. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Fecha de primera emisión: 2012-04-17

Fecha de última emisión: 2021-04-17

Fecha de expiración: 2024-04-17



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR

Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A60/0902

Anexo al Certificado

Norma Aplicable	Tamaño (d/D)
EN 13242:2002+A1:2007	0/32

Fecha de primera emisión: 2012-04-17
Fecha de última emisión: 2021-04-17
Fecha de expiración: 2024-04-17



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Reglamento (UE) N° 305/2011 del parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011

N° 10001

1. Nombre y código de identificación:

Árido reciclado de escombros de la construcción
0/32

2. Nombre y dirección del fabricante

ROMÀ INFRASTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.
Avda. Dr. García Teixidó, 114 - 25242 Miralcamp (Lleida)
Centro de producción: Depósito controlado de escombros de Miralcamp
Partida Bellfort, Polígono 8 - 25242 Miralcamp (Lleida)
E-mail: info@romainfraestructures.com

3. Uso previsto (norma armonizada)

Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos
para su uso en capas estructurales de firmes

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones

Sistema 2 +

5. Organismo notificado

AENOR
Evaluación del Control de Producción en Fábrica
Sistema 2+
Certificado de conformidad del control de producción en fábrica:
0099/CPR/A60/0902
Fecha de última emisión: 2018-04-17

6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Forma de las partículas	FI ₂₀	EN 13242:2002+A1
Granulometría de las partículas	0/32 G _A 85/GT _A 10	
Contenido en finos	F ₁₂	
Calidad de los finos	>15	
Porcentaje partículas machacadas	C _{50/10}	
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	LA ₃₉	
Azufre total	S ₁	
Composición componentes áridos gruesos reciclados	Rcug ₉₀ X ₁₋ Rb ₁₀₋ Ra ₂₀₋	

* Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.

* La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

* Firmados por y en nombre del fabricante por (nombre y cargo):

Firma Albert Solsona Arróniz

Jefe de Producto

Miralcamp, 15 febrer 2021

**ROMA INFRASTRUCTURES
I SERVEIS SAU**
 CIF A25012386
 Av. Dr. Garcia Teixidó, 116 - 25242 MIRALCAMP (Lleida)
 Tel. 973 60 17 33 - Fax 973 60 06 12