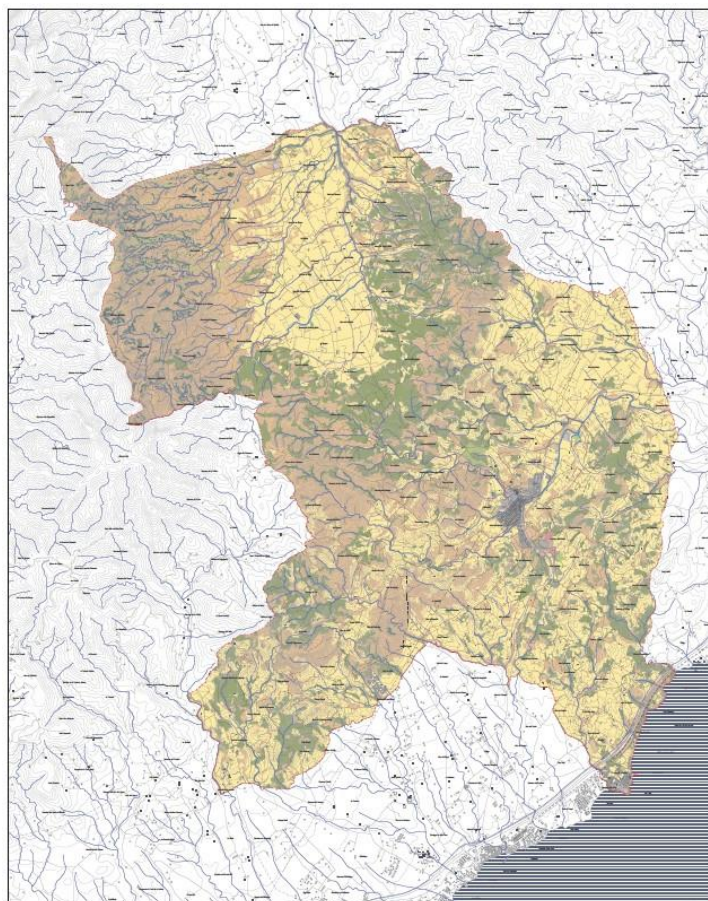




AJUNTAMENT DEL PERELLÓ  
SERVEIS TÈCNICS

# **ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS 2024**

## **(Cap Roig-Rasquera-Vinyeta-Safranà)**



---

Juliol de 2024



## ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ
2. OBJECTE
3. DADES DE SORTIDA
4. TOPOGRAFIA I CARTOGRAFIA
5. ESTAT ACTUAL
6. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA
7. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR
8. FOTOGRAFIES
9. AFECTACIONS
10. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIES
11. PROGRAMA DE TREBALLS
12. REVISIÓ DE PREUS
13. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA
14. PLA DE CONTROL DE QUALITAT
15. GESTIÓ DE RESIDUS
16. SEGURETAT I SALUT
17. RESUM DEL PRESSUPOST TOTAL
18. PLÀNOLS



## 1. INTRODUCCIÓ

Es redacta la present memòria valorada a petició de l'Ajuntament del Perelló, en la necessitat de definir els treballs a realitzar per a l'arranjament del tram camí del cap Roig, entrador al final del terme amb Rasquera, inici de tram del camí de la Vinyeta i tram de camí a la zona Safranà, malmesos per l'acció del temps i l'ús.

Consisteix l'arranjament d'aquets camins, en la pavimentació dels mateixos, acabats formigonats en la seva majoria donades les pendent que tenen. En tots els camins s'actua només en trams d'aquets, especialment els trams que es troben més degradats i que per les fortes pendent que tenen hagin de ser arranjats més freqüentment, molts cops després d'una pluja intensa.

Aquesta memòria ha de servir de document base per a licitar l'obra de pavimentació i si s'escau, accedir a possibles ajuts econòmics per a l'arranjament de camins municipals.

En la redacció del projecte, s'han tingut en compte diferents necessitat. Són les següents;

- l'estabilització del ferm per que sigui més durador més fàcil l'accés a les finques.
- fer menys perillosa la circulació i conservar millor el nou ferm.
- l'aportació de material de base i estabilització i compactació del ferm, per recobrar l'anivellat anterior al desgast natural produït pel seu ús.

### 1.1. Situació

El municipi del Perelló es troba a la comarca costanera del Baix Ebre.



### 1.2. Antecedents

Es redacta la present memòria valorada a petició de l'Ajuntament del Perelló, per la necessitat de definir els treballs a realitzar per a l'arranjament de camins municipals.



### 1.3. Àmbit de les actuacions

L'àmbit de l'actuació que es defineix, inclou els 785 metres lineals del camí, amb una amplada mitja de de 3,00 m.

La superfície de paviment a arranjar total és de 2.355,00 m<sup>2</sup>.

-Tram camí Cap Roig: 340,00 ml i 1.020 m<sup>2</sup>

-Entrador Rasquera: 100,00 ml i 300 m<sup>2</sup>

-Tram camí Vinyeta: 215,00 ml i 645 m<sup>2</sup>

-Tram camí Safranà: 130,00 ml i 390 m<sup>2</sup>

## 2. OBJECTE

L'objecte del projecte és definir i valorar les actuacions que s'han de dur a terme, a fi de completar l'arranjament de la pavimentació del tram camí del cap Roig, entrador al final del terme amb Rasquera, inici de tram del camí de la Vinyeta i tram de camí a la zona Safranà, amb el ferm malmès per l'ús i el temps, i restablir el seu correcte funcionament per als veïns.

## 3. DADES DE SORTIDA

Les dades bàsiques per la redacció del projecte, parteixen de la informació obtinguda de:

- Normativa urbanística vigent (POUM)
- Topografia i cartografia existents.

## 4. TOPOGRAFIA I CARTOGRAFIA

La cartografia base per a la realització del projecte són els ortofotomapes a escala 1:5.000 i els mapes topogràfics del Perelló a escala 1:2000 elaborats pel l' Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC), corresponents a l'àmbit de les actuacions.

## 5. ESTAT ACTUAL

El paviment actual es l'original de terra, amb diferents aportacions puntuals d'àrid reciclat subproducte d'aglomerats de carreteres en algun tram, i doble tractament superficial en el cas del tram del camí de la Vinyeta.

## 6. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA

La solució proposada i que es desenvolupa al llarg d'aquest projecte, pretén aconseguir dins de l'àmbit d'actuació:

- Millorar l'accessibilitat a les diferents finques de la zona.
- Preveure l'erosió dels camins en els punts ja degradats.
- Millorar la seguretat i la circulació dels camins.

---

## **7. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR**

### **7.1. Relació d'actuacions**

Les actuacions a realitzar són les que segueixen:

1. Treballs previs d'implantació i replanteig d'obra
2. Formació de base de tot-ú, anivellada i compactada.
3. Acabat amb paviment de formigó de 14 cm de gruix.

## **8. FOTOGRAFIES**

Veure el dossier de fotografies adjuntes.

## **9. AFECTACIONS**

Per a la realització de la totalitat de les obres definides al projecte, només s'afectaran espais que són de Titularitat Municipal. Per tant, per dur a terme l'execució dels treballs no és necessari demanar cap autorització.

## **10. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIES**

S'ha estimat que el termini d'execució de les obres és de UN (1) MES.

El termini de garantia s'estableix en UN (1) ANY a partir de la recepció definitiva de les obres per part del promotor de les obres.

## **11. PROGRAMA DE TREBALLS**

El contractista presentarà un Pla d'obra que s'haurà d'ajustar al termini previst i que es correspondrà amb l'ordre d'execució racional dels treballs, podent realitzar les correccions oportunes sota la supervisió de la direcció d'obra.

## **12. REVISIÓ DE PREUS**

Per tractar-se d'una obra amb termini d'execució inferior a UN (1) ANY, no hi haurà revisió de preus.

## **13. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA**

D'acord amb el que estableix el Reial Decret legislatiu 3/2011, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic, en el seu article 65, per la realització de les obres corresponents al present projecte NO és necessari que el contractista disposi de classificació; donat que l'import del pressupost per execució de l'obra és INFERIOR a 500.000 euros.

## **14. PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Es realitzaran controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes, es verificarà l'adequació i conformitat de les unitats d'obra amb el projecte, així com es realitzaran proves de servei, assaigs de funcionament un cop finalitzats els treballs.



Per compte del Contractista, i fins a l'u per cent (1%) de l'import del pressupost d'execució material (PEM), anirà l'abono de les factures del laboratori que es derivin del control de qualitat dictaminat per la Propietat, segons l'esquema aprovat per la Propietat d'acord amb la Direcció Facultativa.

#### 15. GESTIÓ DE RESIDUS

En compliment del Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, de la normativa de caràcter estatal; i en compliment del Decret 201/1994 i el Decret 161/2001, de la normativa autonòmica i reguladors dels enderroc i altres residus de la construcció, es realitza un Estudi de Gestió de Residus

#### 16. SEGURETAT I SALUT

El pressupost d'execució material dedicat a Seguretat i Salut de les obres, puja la quantitat de 600,00 € (SIS-CENTS EUROS). Aquest s'inclou com una partida en el pressupost general del projecte.

D'acord amb l'article 7 de l'esmentat Reial Decret, el contractista haurà d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut, en el que desenvolupi i adopti l'estudi de Seguretat i Salut contingut en el projecte, adaptant-lo a les circumstàncies físiques de mitjans i mètodes amb que executi els treballs.

El **Pla de Seguretat i Salut** haurà de ser aprovat pel **Coordinador de Seguretat i Salut** abans del inici de les obres.

#### 17. RESUM DEL PRESSUPOST

Els valors del pressupost corresponent al projecte a executar d'arranjament, són els següents:

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| <i>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</i>      | <i>43.110,93 €</i> |
| <i>13% DESPESES GENERALS</i>               | <i>5.604,42 €</i>  |
| <i>6% BENEFICI INDUSTRIAL</i>              | <i>2.586,66 €</i>  |
| <b>SUMA</b>                                | <b>51.302,01 €</b> |
| 21% IVA                                    | 10.773,42 €        |
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b> | <b>62.075,43 €</b> |

Es representa un pressupost d'execució per contracte de les obres incloent el 13% de despeses generals, el 6% de benefici industrial i els impostos corresponents, de:

**SEIXANTA-DOS MIL SETANTA-CINC EUROS, AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS (62.075,43 €).**

*L'Arquitecte Tècnic Municipal*

## ANNEX PRESSUPOST

ARRANJAMENT CAMINS MUNICIPALS 2024

Pressupost

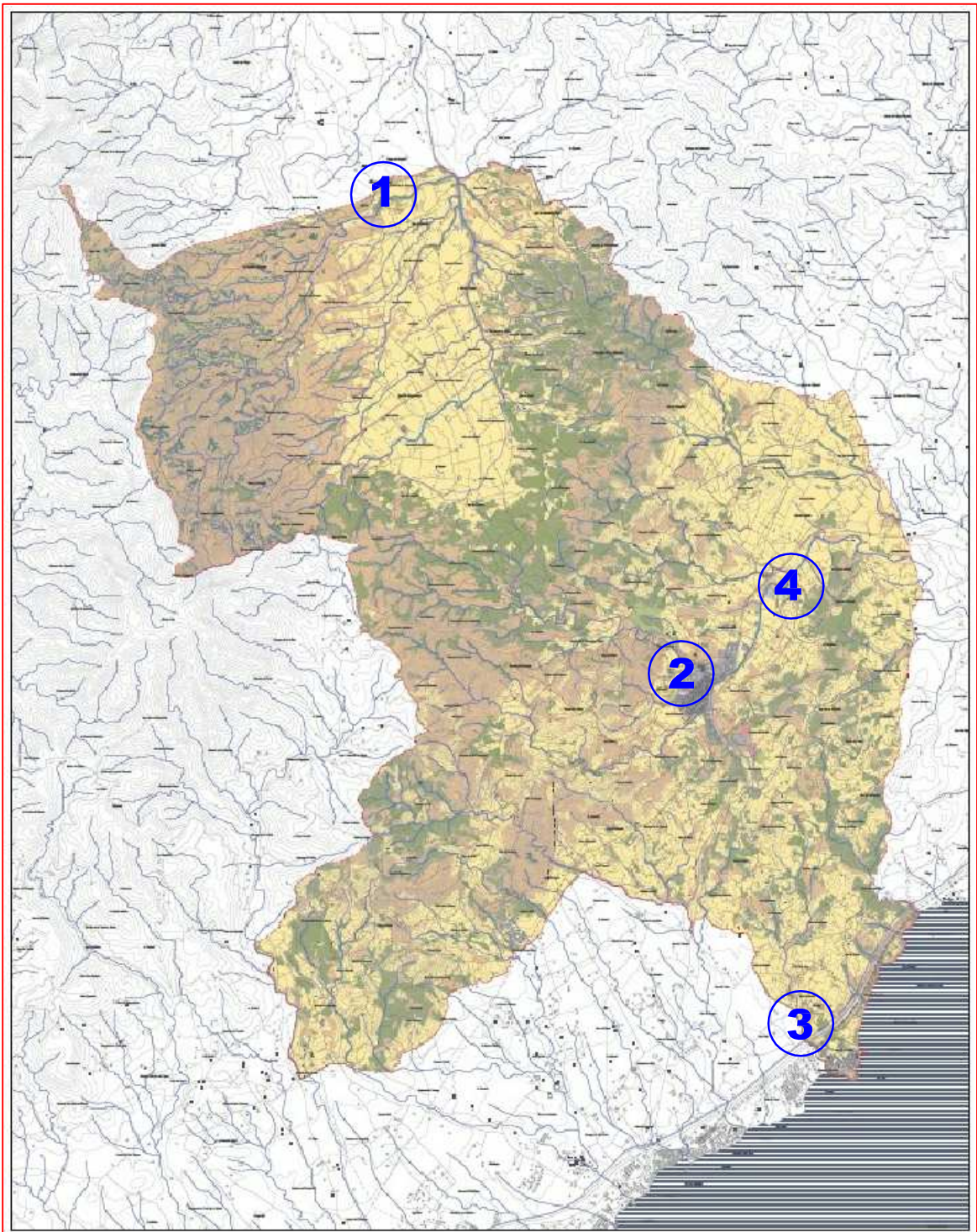
| Codi   | Ud | Resum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Comentari | N    | Llarg  | Ample | Alt  | Parcial  | CanPres | PrPres | ImpPres |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|-------|------|----------|---------|--------|---------|
| 1.1    |    | ENDERROCS I DESMUNTATGES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |      |        |       |      |          |         |        |         |
| TP0010 | ut | Treballs previs i implantació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |        |       |      |          | 0,00    | 1,00   | 200,00  |
|        |    | Treballs previs de neteja de vial i replanteig dels punts de tall i pendents.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |        |       |      |          |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cap Roig  | 0,00 |        |       |      | 0,00     |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rasquera  | 0,00 |        |       |      | 0,00     |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vinyeta   | 1,00 |        |       |      | 200,00   |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Safranà   | 0,00 |        |       |      | 0,00     |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |        |       |      | F2194JC4 | 200,00  | 1,00   | 200,00  |
| GRA020 | m3 | Transport de residus inerts amb camió.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |      |        |       |      |          | 0,00    | 2,94   | 0,00    |
|        |    | Transport amb camió de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada. |           |      |        |       |      |          |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | 0,00 |        | 1,00  | 1,15 | 0,00     |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |        |       |      | K2R65037 | 0,00    | 2,94   | 0,00    |
| GRB020 | m3 | Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts a gestor autoritzat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |        |       |      |          |         | 17,11  | 0,00    |
|        |    | Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o                                                                                                                                                                                       |           |      |        |       |      |          |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | 0,00 |        | 0,10  | 1,15 | 0,00     |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |        |       |      | K2RA63G0 | 0,00    | 17,11  | 0,00    |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |        |       |      | 1.1      | 1,00    | 200,00 | 200,00  |
| 1.2    |    | MOVIMENT TERRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |        |       |      |          |         |        |         |
| MBG010 | m3 | Base granular de tot-ú artificial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |      |        |       |      |          | 141,00  | 15,73  | 2217,93 |
|        |    | Base granular amb tot-úartificial calcar i compactació al 95% del Próctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades no superiors als 30 cm de gruix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |      |        |       |      |          |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cap Roig  | 1,00 | 340,00 | 3,00  | 0,10 | 102,00   |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rasquera  | 0,00 |        |       |      | 0,00     |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vinyeta   | 0,00 |        |       |      | 0,00     |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Safranà   | 1,00 | 130,00 | 3,00  | 0,10 | 39,00    |         |        |         |
|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |        |       |      | F2213870 | 141,00  | 15,73  | 2217,93 |
| ACP040 | m2 | Estesa, perfilat i repassada de terres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |        |       |      |          | 0,00    | 0,21   | 0,00    |



|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|--|----------|------|----------|---------|----------|----------|
| Estesa i perfilat de terres amb mitjans mecànics i repassada amb mitjans mecànics.                                                                                                                                                          |                   |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Cap Roig | 0,00 |          | 0,00    |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Rasquera | 0,00 |          | 0,00    |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Vinyeta  | 0,00 |          | 0,00    |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Safranà  | 0,00 |          | 0,00    |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      | E225T002 | 0,00    | 0,21     | 0,00     |
| ACP020                                                                                                                                                                                                                                      | m                 | Perfilat i refinat de cunetes amb mitjans mecànics |  |          |      |          | 0,00    | 4,49     | 0,00     |
| Perfilat i refinat de cunetes de secció triangular, amb terra i amb mitjans mecànics.                                                                                                                                                       |                   |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | 0,00     | 0,00 | 0,00     |         |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      | F228ASS0 | 0,00    | 4,49     | 0,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      | 1.2      | 1,00    | 2217,93  | 2217,93  |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                         | PAVIMENTS I FERMS |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
| MBH010                                                                                                                                                                                                                                      | m2                | Base de formigó.                                   |  |          |      |          | 2355,00 | 16,60    | 39093,00 |
| Base de formigó en massa de 14 cm de gruix, amb junts, realitzada amb formigó HM-15/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat reglejat, per a formació de ferm de camí.                        |                   |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Cap Roig | 1,00 | 340,00   | 3,00    | 1020,00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Rasquera | 1,00 | 100,00   | 3,00    | 300,00   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Vinyeta  | 1,00 | 215,00   | 3,00    | 645,00   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Safranà  | 1,00 | 130,00   | 3,00    | 390,00   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      | F96512D5 | 2355,00 | 16,60    | 39093,00 |
| MPB010                                                                                                                                                                                                                                      | m2                | Capa de mescla bituminosa continua en calent.      |  |          |      |          |         |          | 0,00     |
| Capa de 6 cm d'espessor de barreja bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. El preu no inclou la capa base. |                   |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Cap Roig | 0,00 | 0,00     | 0,00    | 0,00     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      | F9B3UC5T | 0,00    | 10,00    | 0,00     |
| MPB110                                                                                                                                                                                                                                      | m2                | Reg d'adherència                                   |  |          |      |          | 0,00    | 0,46     | 0,00     |
| Reg d'adherència amb 0,8 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica termoadherent C60B3 TER, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant.                                                                                                          |                   |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  | Cap Roig | 0,00 | 0,00     | 0,00    | 0,00     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      | F9B3UC5T | 0,00    | 0,46     | 0,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                    |  |          |      | 1.4      | 1,00    | 39093,00 | 39093,00 |
| 1.9                                                                                                                                                                                                                                         | ALTRES            |                                                    |  |          |      |          |         |          |          |
| XPA000SS                                                                                                                                                                                                                                    | pa                | Seguretat i Salut a l'obra                         |  |          |      |          | 600,00  | 1,00     | 600,00   |

|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Partida alçada per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut |          |                                                                                                                                                  |                                     |          |
|                                                                                                      | Cap Roig | 1,00                                                                                                                                             | 150,00                              |          |
|                                                                                                      | Rasquera | 1,00                                                                                                                                             | 150,00                              |          |
|                                                                                                      | Vinyeta  | 1,00                                                                                                                                             | 150,00                              |          |
|                                                                                                      | Safranà  | 1,00                                                                                                                                             | 150,00                              |          |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | XPA000SS                            | 600,00   |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 1,00     |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 600,00   |
| FIMP0000                                                                                             | pa       | Imprevistos a justificar                                                                                                                         |                                     | 1,00     |
|                                                                                                      |          | Partida alçada a justificar en l'execució de les obres imprevistes i no mesurables en el projecte, segons les disposicions de la direcció d'obra |                                     | 1000,00  |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 1000,00  |
|                                                                                                      |          | 0,00                                                                                                                                             | 1,00                                |          |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | 1,00                                | 1000,00  |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 1000,00  |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | 1.8                                 | 1,00     |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 1600,00  |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 1600,00  |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | TOTAL                               | 1,00     |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 43110,93 |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  |                                     | 43110,93 |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL  | 43110,93 |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | 13% DESPESES GENERALS               | 5604,42  |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | 6% BENEFICI INDUSTRIAL              | 2586,66  |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | SUMA TOTAL                          | 51302,01 |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | 21% IVA                             | 10773,42 |
|                                                                                                      |          |                                                                                                                                                  | PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE | 62075,43 |

## ANNEX PLÀNOLS



00.1

## CAMINS MUNICIPALS 2024

### SITUACIÓ GENERAL

EMPLAÇAMENT

TERME MUNICIPAL DEL PERELLÓ  
EL PERELLÓ 43519 (TARRAGONA)

ESCALA

1/-

CLIENT

AJUNTAMENT DEL PERELLÓ  
CL. LLUÍS COMPANYS, 2 EL PERELLÓ

DATA

07/2024

TÈCNIC

ARQUITECTE TÈCNIC  
MANEL SOLER CASTELLS



1

ENTRADOR RASQUERA



2

CAMÍ DE LA VINYETA



01.2

CAMINS MUNICIPALS 2024

IMATGE AÈRIA - TRAÇAT GENERAL

EMPLAÇAMENT

TERME MUNICIPAL DEL PERELLÓ  
EL PERELLÓ 43519 (TARRAGONA)

ESCALA

I/-

CLIENT

AJUNTAMENT DEL PERELLÓ  
CL. LLUÍS COMPANYS, 2 EL PERELLÓ

DATA

07/2024

TÈCNIC

ARQUITECTE TÈCNIC  
MANEL SOLER CASTELLS



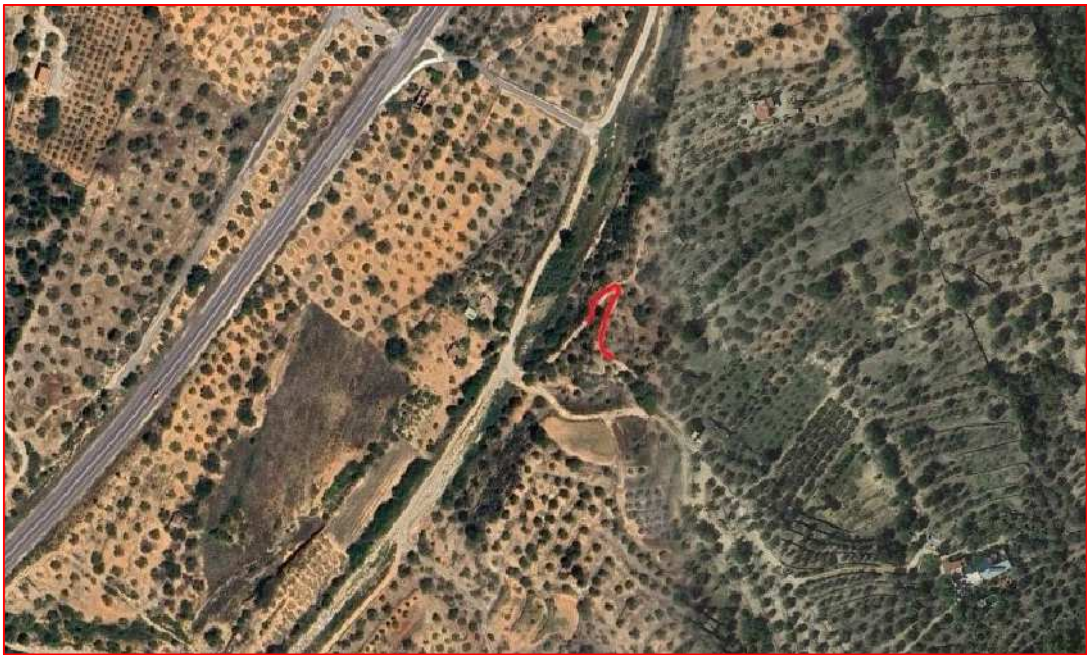
3

CAP ROIG



4

SAFRANÀ



01.3

CAMINS MUNICIPALS 2024

IMATGE AÈRIA - TRAÇAT GENERAL

|             |                                                             |  |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------|--|---------|
| EMPLAÇAMENT | TERME MUNICIPAL DEL PERELLÓ<br>EL PERELLÓ 43519 (TARRAGONA) |  | ESCALA  |
|             |                                                             |  | I/-     |
| CLIENT      | AJUNTAMENT DEL PERELLÓ<br>CL. LLUÍS COMPANYS, 2 EL PERELLÓ  |  | DATA    |
|             |                                                             |  | 07/2024 |
| TÈCNIC      | ARQUITECTE TÈCNIC<br>MANEL SOLER CASTELLS                   |  |         |