

Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115
Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52
Pàgina 1 de 39

SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

**PROJECTE CONSTRUCTIU DE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ
-SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA-**

T.M. DE FOIXÀ (BAIX EMPORDÀ)



EL CONSULTOR

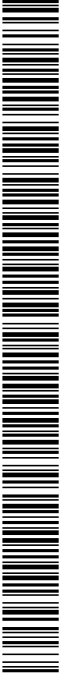


EL PROMOTOR



AJUNTAMENT
DE FOIXÀ

SETEMBRE 2022



Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts en el PROJECTE CONSTRUCTIU DE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ – SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA- que a continuació es detallen.

- DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA
 - Memòria
- DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS
- DOCUMENT Nº3: PRESSUPOST
 - Quadre de Preus núm. 1 i núm. 2
 - Últim full

SIGNATURA ELECTRÒNICA

PROJECTE CONSTRUCTIU DE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ
- SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA-

Autor del projecte

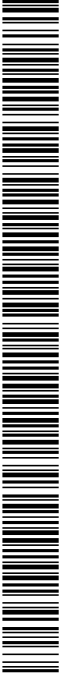
Marc Cucurella i Vilà

405287295 Firmado
MARC digitalmente por
CUCURELLA CUCURELLA (R:
(R: B55019079) B55019079)
Fecha: 2023.05.04
B55019079) 7:38:23 +02'00'



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN AJUNTAMENT	EXPEDIENT X2023000168
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115 Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52 Pàgina 3 de 39		SIGNATURES 1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

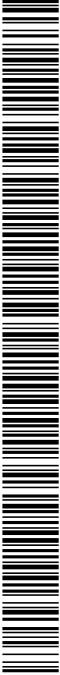


PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Bosq Emporda)



INDEX





INDEX

DOCUMENT 1: MEMÒRIA

DOCUMENT 2: PLÀNOLS

DOCUMENT 3: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

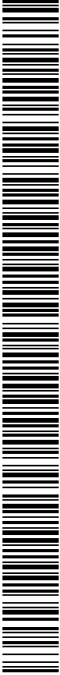
QUADRE DE PREUS NÚM. 2

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST GENERAL

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN AJUNTAMENT	EXPEDIENT X2023000168
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115 Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52 Pàgina 5 de 39		SIGNATURES 1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Bosq Emporda)



DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA

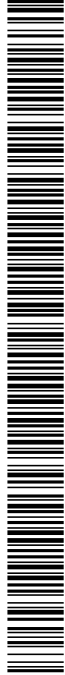




MEMÒRIA

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	2
2. OBJECTE.....	2
3. DADOS.....	2
4. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT.....	2
5. USOS PREVISTOS.....	2
6. ESTAT ACTUAL DE LA ZONA D'ACTUACIÓ.....	2
7. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA.....	2
7.1. CARRER VELL DE LA SALA.....	2
7.1.1.1. TRAÇAT.....	3
7.1.2. PAVIMENTACIÓ.....	3
7.1.3. ELEMENTS SINGULARS.....	3
7.1.3.1. VORERES.....	3
7.1.4. DRENATGE LONGITUDINAL.....	3
7.1.5. ESTRUCTURES.....	3
8. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS.....	3
8.1. ACTIVITATS PRÈVIES.....	3
8.1.1. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA.....	3
8.1.2. GESTIÓ.....	3
8.1.3. REPLANTEIG.....	4
8.1.4. SENYALITZACIÓ PROVISIONAL D'OBRES.....	4
8.1.5. REALITZACIÓ DE CATES.....	4
8.1. ENDERROCS.....	4
8.2. MOVIMENTS DE TERRES.....	4
8.3. XARXA DE SERVEIS.....	4
8.4. PAVIMENTS.....	4
8.5. SENYALITZACIÓ.....	5
8.6. TREBALLS POSTERIORIS.....	5
8.7. RECOLLIDA I NETEJA.....	5
9. ACTUACIONS MEDIAMBIENTALS.....	5
9.1. CRITERIS GENERALS I MEDIAMBIENTALS.....	5
9.2. REQUISITS GENERALS QUE CAL COMPLIR.....	5
10. MESURES CORRECTORES AMBIENTALS.....	5



11. CLASSIFICACIÓ CPA-2008. CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA DE PRODUCTES PER ACTIVITATS.....	5
--	---

12. TERRENS AFECTATS.....	6
13. SERVEIS AFECTATS.....	6
14. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.....	6
15. FÓRMULA DE REVISIÓ DE PREUS.....	6
16. SEGURETAT I SALUT.....	6
17. TERMINI DE GARANTIA.....	6
18. LLEI DE CONTRACTES.....	6
19. GESTIÓ D'ENDERROCS, RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ DESTINATS A L'ABANDONAMENT (compliment decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció).....	6
20. CONTROL DE QUALITAT.....	6
21. OBRA COMPLETA.....	6
22. PRESSUPOST.....	6
23. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.....	7
24. RELACIÓ DE DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE.....	8
25. CONCLUSIONS.....	8

LLISTAT DE FIGURES

Figura 1. Situació i emplaçament.....	2
Figura 2. Seccions tipus del ferm projectades Carrer Vell de la Sala.....	3
Figura 3. Mur intersecció Carrer Vell de la Sala i Carrer de la Sala.....	3
Figura 4. Secció tipus paviment de mescla bituminosa fresat i re-asfaltat.....	4
Figura 5. Secció tipus restauració del ferm en zones de fonjalls.....	4
Figura 6. Secció tipus paviment de formigó.....	4

LLISTAT DE TAULES

Taula 1. Classificació del contractista.....	7
--	---

1. INTRODUCCIÓ

El municipi de Foixà, forma part de la comarca del Baix Empordà, província de Girona. Té una població de prop de 300 habitants. El terme municipal té una extensió de 13,8km2, que agrupa quatre pobles històrics: Stillà, Sant Llorenç de les Arenes, la Sala i Foixà. Aquest últim comprèn tres veïnats diferenciats: La Vila, de la qual en destaca el castell dels Barons i comtes; Cuelles, amb l'església parroquial i el palau de Can Ribot, i finalment els Masos.

Limita al nord amb els termes municipals de Colomers, Jafre i Verges, a l'est amb Ultramort, al sud amb Parlavà, Ruplà i la Pera, i a l'oest amb Flaçà i Sant Jordi Desvallis.

El municipi presenta un paisatge particular per les elevacions de base rocosa cobertes per un bosc característic del Terraprim, que separen de Flaçà i La Pera i recolzen els nuclis habitats, i la plana al·luvial agrícola i el riu Ter interposat amb la resta del Comtat d'Empúries estès al davant fins al perfil de l'Albera, al cap Norfeu, el Golf de Roses, El Montgrí, Les Medes i la Gola del Ter, fins al lloc de Pals i Begur.

La vila conserva encara diversos edificis històrics i notables com ara l'Església parroquial de Santa Maria, obra del segle XVIII, El Mas Gell a La Sala, documentat de l'any 1471, Can Ribot i la parroquia a Cuelles, datats de 1240, l'Església de Sant Joan a Cuelles, l'Església de Sant Llorenç de les Arenes, el Castell de la Vila de Foixà o La creu del rei Joan i el Caçador, al camí vell de la Vila.

2. OBJECTE

L'objecte del present projecte és de descriure i valorar les obres i actuacions necessàries per a dur a terme els treballs de pavimentació del Carrer Vell de la Sala, del municipi de Foixà. Aquesta actuació representa una separata d'una de les sis zones d'actuació contemplades en el Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà, redactat per Oceans Enginyeria Civil en data de setembre de 2022.

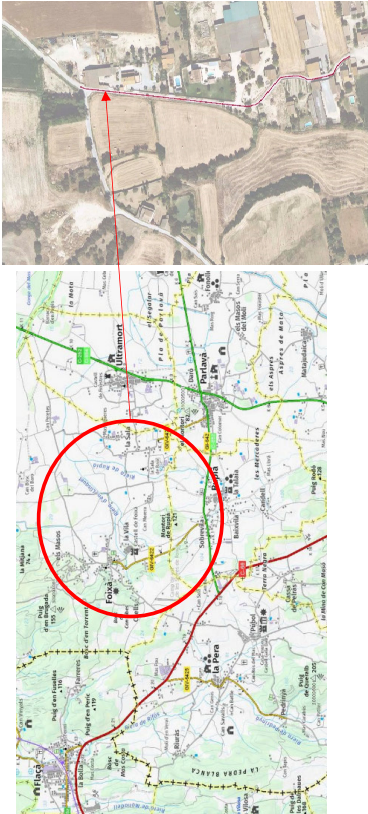
3. DADES

Títol del projecte:	Projecte constructiu de pavimentació de camins del municipi de Foixà – Separata Carrer Vell de la Sala
Autor del Projecte:	Marc Cucurella i Vila – OCEANS Enginyeria Civil S.L.P
Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut:	Marc Cucurella i Vila – OCEANS Enginyeria Civil S.L.P
Promotor:	Ajuntament de Foixà

4. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

La zona d'actuació del projecte es troba dins el terme municipal de Foixà, concretament a la part est del terme i es centra dins l'àmbit del veïnat de La Sala, on s'ubica el Carrer Vell de la Sala en el qual s'actua.

Figura 1. Situació i emplaçament



Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICG)

5. USOS PREVISTOS

L'ús previst de l'obra projectada és la circulació dels vehicles que accedeixin als habitatges presents als carrers àmbit del projecte, així com la circulació peatonal on es renova la vorera.

6. ESTAT ACTUAL DE LA ZONA D'ACTUACIÓ

Actualment el carrer de l'àmbit del projecte es troba asfaltat però presenta en determinats punts senyals de degradació del paviment que en fan necessària la renovació. A més, s'hi poden apreciar flonjalls en l'asfalt que en fan necessària la seva restauració. Actualment, el carrer disposa de marges sense pavimentar que es volen convertir en voreres. En el següent apartat, es descriu l'estat del carrer, així com les actuacions que s'hi han previst en el projecte.

7. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA

7.1. CARRER VELL DE LA SALA

El Carrer Vell de la Sala es troba al veïnat de la Sala. Es tracta d'un carrer amb sortida en un sol sentit, l'àmbit d'actuació del projecte en el qual comprèn la seva totalitat: Des de la intersecció amb el Carrer de la Sala fins al punt final del carrer.

Actualment és un carrer pavimentat amb mescla bituminosa amb una amplada aproximada de 4m, i que disposa de marges sense pavimentar en determinats trams. Des del carrer, s'accedeix lateralment a diverses finques, hi ha la presència d'un flonjall en el tram final del carrer que requerirà la restauració completa de la secció de ferm en la zona on es troba, i hi ha un mur de bloc en la intersecció amb el Carrer Vell de la Sala que s'haurà d'enderrocar parcialment per millorar l'accés al carrer.

Amb les actuacions previstes pel carrer, es pretén millorar l'estat del paviment existent, l'accés a les finques, la implantació d'una vorera en alguns dels marges que actualment no estan pavimentats i la modificació del traçat del mur a l'entrada del carrer. Aquestes actuacions consistiran per tant en realitzar el freat del paviment existent per posteriorment tornar a formar la capa de rodadura, l'execució d'un paviment de formigó armat en les noves zones de vorera i accessos a les finques laterals, la restauració del paviment en la zona on s'hi troba el flonjall i l'enderroc i modificació del mur de bloc existent.



7.1.1.1. TRAÇAT

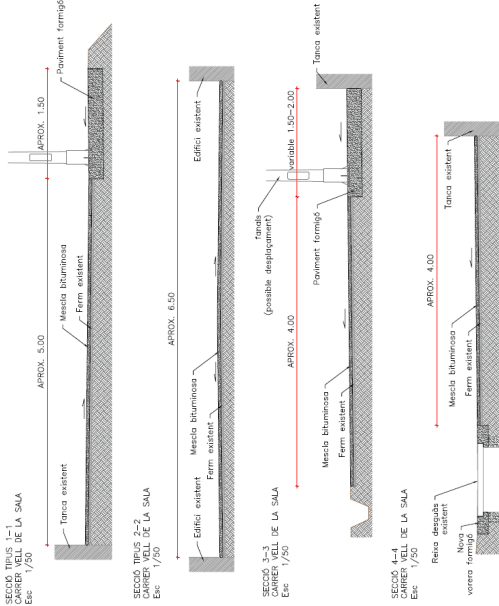
No hi ha afectacions en el traçat, només es renova el paviment.

7.1.2. PAVIMENTACIÓ

Es referirà l'asfalt de tot el Carrer Vell de la Sala mitjançant un fressat de 3cm de profunditat i un emplenat de 4cm de mescla bituminosa. Atès que el Carrer dels Vells de la Sala (igual que els altres carrers compresos en l'àmbit del projecte) presenta un tràfic principalment veïnal, amb un baix nombre de vehicles pesats al dia, i tal i com es justifica a l'annex de fers i paviments que acompanya aquest Projecte, se li associa una categoria de trànsit T42. La classe d'esplanada que presenta a la zona es considera (E2) ja que el sol es troba sobreconsolidat degut als cicles de carrega dels vehicles que hi han circulat.

El ferm projectat per refer els flonjalls consisteix en una capa de 25 cm de base tot-ú amb una capa superior de 10 cm de paviment de mescla bituminosa conformat per una capa de 6cm de AC22 i una capa de 4cm de AC16, d'acord amb la instrucció 6.1JC – Seccions de firme.

Figura 2. Seccions tipus del ferm projectades Carrer Vell de la Sala



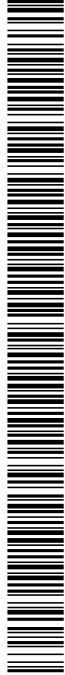
Font: Oceans Enginyeria Civil

Els pendents del paviment s'executaran en funció del costat on es troben els embornals o la cuneta de recollida d'aigües en cada tram de carrer (veure plànols).

S'ha contemplat en el pressupost del projecte, una partida pel cas que fos necessari modificar les posició de les lluminàries del carrer.

7.1.3. ELEMENTS SINGULARS
7.1.3.1. VORERES

S'ha projectat una secció tipus per tots els marges del carrer on s'executarà una nova vorera, i que estarà formada per:
- Capa de formigó HA-25/B/20/IIa+E.



Atès que el paviment de formigó de la vorera queda enrasat amb la plataforma del carrer i, en conseqüència, pot rebre la circulació de vehicles, s'armarà amb una malla #15x15 Ø8. A més, d'acord amb la instrucció 6.1 IC Seccions de firme, caldrà efectuar talls transversals cada 4 m, com a màxim.

S'utilitzarà la mateixa secció pel paviment dels accessos a carrers o finques laterals al carrer.

7.1.4. DRENATGE LONGITUDINAL

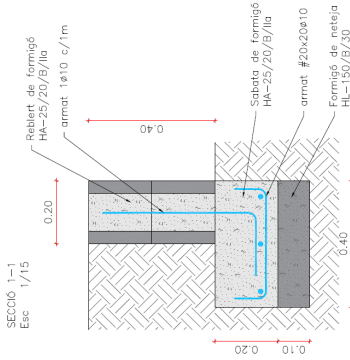
No hi ha modificacions en el sistema de drenatge longitudinal, doncs es mantenen les pendents en el sentit longitudinal.

7.1.5. ESTRUCTURES

Degut a la intervenció en la intersecció del Carrer de la Sala i el Carrer Vell de la Sala, on s'enderroquen les dos cantonades del tram de mur que hi ha, es projecta un nou mur en l'espai que queda després de la demolició.

Aquest mur consta de dos trams de 3m, i s'ha projectat com un mur de bloc de formigó de 40x20x20cm, reblert amb formigó i armat amb Ø10 cada 100cm. La sabata del mur, serà una sabata correguda amb dimensions de secció de 0.20m de cantell i 0.40m de base, de formigó HA-25/20/B/IIa, i un armat de #20x20 Ø10.

Figura 3. Mur intersecció Carrer Vell de la Sala i Carrer de la Sala



Font: Oceans Enginyeria Civil

8. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS

8.1. ACTIVITATS PRÈVIES

8.1.1. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA

Es col·locaran les caetes d'obra i tots aquells elements necessaris pel bon desenvolupament de les obres previstes en aquest Projecte Constructiu.

8.1.2. GESTIÓ

Prèviament a la realització de l'obra es tindran en compte alguns aspectes administratius com seran, per exemple: tots els aspectes implicats en el procés de permisos d'obra i sol·licituds de desviament de serveis, si s'escau. Posteriorment es procedirà a marcar les zones afectades, senyalització i col·locació d'elements de seguretat i per últim, estudi i posterior regulació d'alternatives pel trànsit afectat de la



zona, si així es requereix. Per la contractació i instal·lació de serveis necessaris per l'execució de l'obra es tindrà en compte una planificació general per optimitzar els recursos i esforços.

DO i Propietat validaran les especificacions del material i elements hidràulics. Així mateix, es comprovarà l'execució de les comandes perquè arribin dins de termini.

8.1.3. REPLANTEIG

S'efectuarà un replanteig general per delimitar la zona afectada per la pròpia obra i al mateix temps, limitar a grans trets, la zona d'ubicació, accessos, casetes d'obra, vestuaris i altres.

8.1.4. SENYALITZACIÓ PROVISIONAL D'OBRES

Es col·locarà en la zona d'obres tota la senyalització provisional necessària per complir amb la normativa vigent.

8.1.5. REALITZACIÓ DE CATES

Al llarg del tractat de les obres es realitzaran cates d'identificació de serveis existents. En especial, als carrers amb presència de fonjalls que requereixen la demolició del paviment existent i l'excavació del terreny, es realitzaran cates per descartar la interferència amb qualsevol xarxa de serveis. No obstant, degut a la baixa profunditat de les intervencions, no s'espera trobar la presència de serveis.

8.1. ENDERROCS

Previ a qualsevol actuació en el trams objecte d'aquest Projecte caldrà identificar les xarxes de serveis existents i confrontar-ho sobre el terreny mitjançant les cates realitzades dins les activitats prèvies. Una vegada identificats i controlats, es podrà iniciar el procés d'enderroc dels paviments i, si s'escau, les infraestructures que obstaculitzin la construcció, substitució i millora del nou enllag i paviments adjacents (enderroc mur existent a la intersecció del Carrer de la Sala amb Carrer Vell de la Sala per a la millora de l'accés al Carrer Vell de la Sala).

Els materials provinents de l'enderroc seran bàsicament paviment de mescla bituminosa, formigons, aglomerat, acer i peces ceràmiques, a no ser que apareguin durant l'enderroc elements de construcció no esperats. S'escua la possibilitat d'utilitzar aquests formigons com a reblert, sempre sota l'autorització de la Direcció d'Obra.

8.2. MOVIMENTS DE TERRES

Les operacions compreses dins d'aquest capítol són totes aquelles relacionades amb l'actuació al terreny natural present a l'àmbit d'afectació del projecte (Retirada de mobiliari urbà afectat per les obres del projecte, fresat i demolició de paviment, excavació de caixes de paviment per la reposició dels fonjalls i per a les voreres de formigó, reblert de terres, etc.)

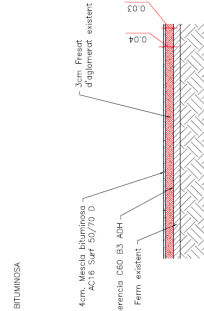
8.3. XARXA DE SERVEIS

Degut a la baixa profunditat de les intervencions, no s'espera trobar la presència de serveis. No obstant, al Carrer Vell de la Sala s'ha previst la possibilitat de que s'hagi de modificar puntualment la disposició d'alguna de les lluminàries del carrer d'acord amb les mides de la nova vorera de formigó.

8.4. PAVIMENTS

Es realitzarà un fresat de 3cm del paviment existent en tots els carrers compresos dins l'àmbit d'actuació. Es pavimentaran de nou totes les superfícies fresades mitjançant l'aplicació d'una nova capa de 4cm de mescla bituminosa AC16 i reg d'adherència C60 B3 ADH, que conformarà la nova capa de rodadura.

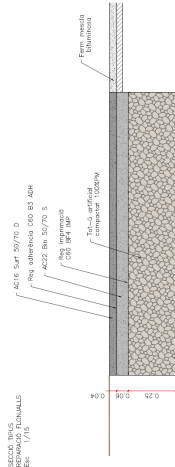
Figura 4. Secció tipus paviment de mescla bituminosa fresat i re-asfaltat



Font: Oceans Enginyeria Civil

En els carrers on es realitza la restauració del ferm i paviment degut a la presència de fonjalls, s'aplicarà una capa de subbase de tot-i-de 25cm, una pel·lícula de reg d'imprimació C60 BF4 IMP, una primera capa d'asfalt de 6cm de gruix de mescla bituminosa AC22 B10/S05, i finalment els 4cm de mescla bituminosa AC16 i reg d'adherència C60 B3 ADH, que conformaran la nova capa de rodadura.

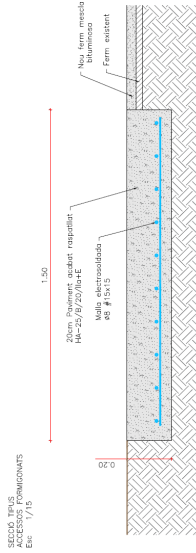
Figura 5. Secció tipus restauració del ferm en zones de fonjalls



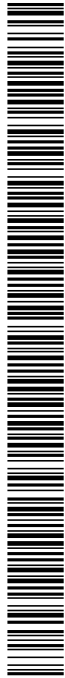
Font: Oceans Enginyeria Civil

Finalment, per les zones d'accessos a finques adjacents als carrers principals compresos en l'àmbit d'actuació, o bé en les noves voreres projectades, s'executarà un paviment de formigó a base de HA-25/B20/lla+E i una malla electrosoldada de #15x15 08cm.

Figura 6. Secció tipus paviment de formigó



Font: Oceans Enginyeria Civil



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN AJUNTAMENT	EXPEDIENT X2023000168
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115 Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52 Pàgina 10 de 39		
SIGNATURES 1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38		

Es formaran pendents per al drenatge d'aigua segons plànols de projecte.

8.5. SENYALITZACIÓ

Les activitats previstes de senyalització són les de pintat de marques vials sobre el nou paviment de mescla bituminosa.

8.6. TREBALLS POSTERIORIS

En aquesta fase s'inclouen els treballs de diferent naturalesa que es detallen a continuació:

- Reposició de serveis afectats durant les obres
- Instal·lació de mobiliari urbà, si s'escau
- Execució d'acabats

8.7. RECOLLIDA I NETEJA

Aquesta fase inclou els treballs associats al final de l'obra:

- Retirada de la senyalització provisional d'obres
- Neteja de paviments i recollida de material residual

9. ACTUACIONS MEDIAMBIENTALS

En el desenvolupament de les seves activitats en terrenys i instal·lacions, els contractista haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per reduir el risc derivat del desenvolupament de l'activitat, essent responsable dels mals i perjudicis causats conforme a la legislació civil, sempre que no siguin imputables a una ordre directa de l'Ajuntament o a causa de força major, tot això sense perjudici de les conseqüències que puguin derivar-se per a l'infractor si el mal o perjudici té el seu origen en una infracció administrativa.

En cas de subcontractes, el Contractista informará als subcontractistes dels requisits de prevenció i medi ambient i les normes del lloc.

9.1. CRITERIS GENERALS I MEDIAMBIENTALS

En les obres de construcció i reparació s'ha de tenir cura dels conceptes següents:

- a) **Materials granulars:**
 - Abocar els materials de cantera a la zona d'obres de forma controlada de manera que es minimitzi la emissió de pols a l'atmosfera. D'igual manera en el transport des de la cantera fins a obra es cobrirà la caixa del camió per evitar pols molestes i contaminants.
- b) **Residus:**
 - Recollir i transportar les aigües residuals de totes les instal·lacions d'obra mitjançant una xarxa de col·lectors que connectin amb el col·lector interceptor municipal del poble, si s'escau.
 - Establir un sistema de recollida d'olis i hidrocarburs en recipients hermètics en la zona d'obra i de maquinària.
 - Disposar de diferents tipus de contenidors (vidre, paper i cartró, piles i aquelles altres que estiguin previstos en al xarxa de recollida local o comarcal) per facilitar la recollida selectiva durant les obres i la valoració dels residus que es produeixin.
- c) **Abalisament de seguretat:**
 - Es defineix el que cal fer en aquest sentit d'acord amb el Pla de seguretat i salut i amb el Coordinador de seguretat i salut, per assegurar que l'obra queda perfectament abalisada. Es contactarà amb la Policia Local a l'inici de les obres per coordinar possibles senyalitzacions i desviaments de trànsit.
- d) **Tipologies constructives:**
 - Es seguiran els criteris del tècnic projectista i es tindran en compte les aportacions dels tècnics de l'Ajuntament.





MEMÒRIA

12. TERRENYS AFECTATS

Per dur a terme totes les obres considerades al Projecte Constructiu descrit, no caldrà realitzar expropiacions, ocupacions ni servituds de pas.

13. SERVEIS AFECTATS

No es preveu afectar cap xarxa de serveis durant l'execució de les obres contemplades en aquest projecte degut a la baixa profunditat de les intervencions que es realitzen.

Previ a l'inici de les obres, el Contractista haurà de comprovar l'existència de serveis que puguin ser afectats durant els treballs, a fi i efecte de minimitzar riscos als treballadors.

Per això es coordinarà amb les companyies de serveis i la propietat.

14. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

La durada de les obres serà de 29 dies (1 mes), i dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar. Aquest termini queda justificat en l'annex de Pla d'obra.

15. FÓRMULA DE REVISIÓ DE PREUS

Atès que les obres tenen una durada inferior a 1 any no es preveu revisió de preus.

16. SEGURETAT I SALUT

El projecte constructiu contempla un Annex amb l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, necessari per dur a bon fi l'execució de les obres descrites en aquest projecte i complir amb la llei. En aquest estudi s'especifiquen i descriuen les mesures de seguretat i salut que s'han de prendre en la realització de les obres, amb caràcter general i particular, d'acord amb el "RD 1627/1997, de 24 de octubre, per el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción"

17. TERMINI DE GARANTIA

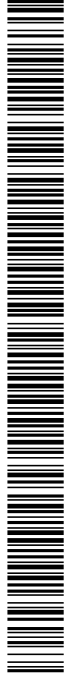
El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any, comptat a partir de la Recepció Única, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars, o en el contracte, es modifiqui expressament aquest termini i condicions. El termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix contracte.

18. LLEI DE CONTRACTES

Atès que el promotor és una administració pública, la normativa de caire general que regularà la relació entre el Promotor i l'empresa adjudicatària de les obres del projecte de referència, serà la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, recollit en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

19. GESTIÓ D'ENDERROCS, RUNA I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ DESTINATS A L'ABANDONAMENT (compliment decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció)

Durant l'execució de les obres es generaran residus, que caldrà gestionar correctament i segons s'indica en l'Annex corresponent: "Estudi de gestió de residus".



SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

La normativa aplicable per la correcta gestió és:

- Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, per el que se regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.
- Reial Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
- Reial Decret 396/2006, de 31 de Març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicable als treballadors amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 86, d'11-4-2006).
- Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.
- Decret 201/1994, de 26 de juliol, modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- Reial Decret 833/1988, pel que s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, Bàsica de Residus Tòxics i Peril·losos
- Llei 15/2003, de modificació de la Llei 6/1999, reguladora dels residus.
- Plan Nacional de residuos de la construcción y demolición (PNRCO) 2001-2006.
- Ley 10/98, de 21 de abril, de residus.

20. CONTROL DE QUALITAT

A l'inici de les obres el contractista realitzarà un pla detallat del control de qualitat adaptat a la normativa vigent i a les instruccions del Promotor i anirà d'acord amb el Plec de Condicions Econòmico-Administratives Generals aprovat a l'origen de contractació.

El cost del control de qualitat es preveu que sigui inferior a l'1.5 % del pressupost d'execució material. El cost serà integrament a càrrec del contractista adjudicatari dins dels costos indirectes i despeses generals de l'obra. Es defineix el quadre d'assajos a l'Annex de Control de Qualitat.

21. OBRA COMPLETA

De conformitat amb l'Article 125 del Reglament General de la Llei de Contractes de l'Estat, (REAL DECRETO 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova la Llei de contractes de les administracions públiques. («BOE» 257, de 26-10-2001.) es fa constar expressament que el present projecte fa referència a una obra completa, segons el que disposa l'Art. 58 del Decret 3410/1975 tal i com queda justificat en aquesta Memòria.

Així mateix ho indiquen el Decret 179/1995 de 13 de Juny, en els seus Art. 13 i 14 "Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals", així com la Llei 3/2007, de 4 de Juliol, de l'Obra Pública. DOGC núm. 4920, de 6/7/2007, en el seu Art. 17, apartat 3 el qual diu:

"Els projectes s'han de referir necessàriament a obres completes, és a dir, les susceptibles d'ésser lliurades per a l'ús general o el servei corresponent, i han de contenir els elements necessaris per a la utilització correcta de l'obra, inclosos les instal·lacions, si s'escau. Es poden elaborar dos projectes específics o més si la naturalesa o la complexitat de les obres ho fan convenient."

22. PRESSUPOST

Els preus aplicats a les unitats d'obra la present memòria han estat calculats segons els costos actuals de mà d'obra, materials i maquinària usuals de la Província de Girona.

En aquest estudi s'han diferenciat els següents conceptes:

- a) Mà d'obra

S'han estudiat tots els elements que intervenen en el cost de la mà d'obra, els preus reals a la zona, i s'han analitzat els diversos jornals segons les categories dels operaris, incrementats segons els conceptes estimats a la legislació vigent. A aquesta mà d'obra se li ha aplicat



PROJECTE CONSTRUCTIU DE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ — SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixà (Baix Empordà)

MEMÒRIA

un 1% de despeses auxiliars. D'aquesta manera han estat obtingudes les despeses totals per jornada de treball i hora per a cada una de les categories d'operaris.

b) Maquinària

Respecte a la maquinària a emprar a les diferents unitats de l'obra, se'n determina el cost horari a partir del preu d'adquisició tot deduint d'aquest la repercuissió de l'amortització de la màquina, així com les despeses de conservació i assegurances. En cada cas han estat calculades les despeses horàries de combustibles, lubricants i personal conductor o mecànic.

c) Preu dels materials a peu d'obra

Aquest preu ha estat deduit partint del valor d'adquisició en magatzem i incrementant-lo amb els imports de transport, càrrega i descàrrega i pèrdua de material o trencament durant la manipulació dels materials. A més a més s'inclou en aquest preu els costos derivats de l'obligat control de qualitat, tant del material en si com del seu funcionament un cop instal·lat.

d) Partides descrites al pressupost

D'acord amb l'article 153.1 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques (RD 1098/2001), on s'indica que "Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, es consideraran inclosos en el preu de la mateixa, encara que no figurin tots els especificats en la descomposició o descripció dels preus", les partides incorporades al pressupost d'aquest Projecte s'entenen com a partides completes tot i que en el descompost de les mateixes pugui faltar algun element.

Així mateix, tots els elements presents a les partides descrites al plec s'entenen subministrats, col·locats, provats i en funcionament.

Finalment s'ha arribat a determinar el preu de les diferents unitats d'obra que figuren als estats d'amidaments, tenint en compte, d'una banda el rendiment de cada màquina i del personal necessari per a cada preu, una part corresponent als mitjans auxiliars i diversos necessaris per a l'execució de cada unitat d'obra. Amb tots aquests conceptes ha estat obtingut el cost directe, en el qual s'aplica pel concepte de cost indirecte un augment arrodonit del 6% del cost directe corresponent. La suma d'aquests dos conceptes de cost directe i indirecte proporciona el preu unitari descompost total de cada unitat d'obra, el detall del qual es traslladarà als corresponents quadres de preus núm. 1 i 2.

Amidaments i pressupost

En el capítol "Pressupost" figuren les cubzacions i amidaments detallats de cada unitat d'obra, fets d'acord amb les prescripcions que sobre el tema s'inclouen al plec.

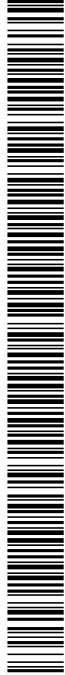
A aquests amidaments se'ls aplica els preus continguts als corresponents quadres núm. 1 i núm. 2 per a l'obtenció dels pressuposts parcials i totals.

Els costos indirectes que graven l'execució de les obres s'han estimat en el 6%, normal en aquest tipus d'obres.

Tanmateix s'ha aplicat un percentatge del 13% en concepte de despeses generals, fiscals (excepte IVA), financeres i tota la resta derivada de l'execució del contracte i, d'un 6% en concepte de benefici industrial.

L'IVA aplicat es del 21%, actualment vigent.

Amb totes aquestes consideracions, resulta el pressupost següent:



SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

Codi	Resum	Import Capítols
CAPÍTOL 1	ACTUACIONS PRÈVIES	266,84 €
CAPÍTOL 2	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	6.259,12 €
CAPÍTOL 3	PAVIMENTACIÓ	55.071,41 €
CAPÍTOL 4	SENVALITZACIÓ	223,29 €
CAPÍTOL 5	ESTRUCTURES	216,01 €
CAPÍTOL 6	REPOSICIÓ DE SERVEIS AFECTATS	3.202,35 €
CAPÍTOL 7	SEGURETAT I SALUT	923,44 €
CAPÍTOL 8	GESTIÓ DE RESIDUS	1.619,86 €
	PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL:	67.782,32 €
	13% Despeses generals	8.811,70 €
	6% Benefici Industrial	4.066,94 €
	SUMA:	12.878,64 €
	TOTAL PRESSUPOST ABANS IVA:	80.660,96 €
	21% IVA	16.938,80 €
	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA:	97.599,76 €

El pressupost d'execució material del present projecte puja a la quantitat SEIXANTA-SET MIL SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (**€7.782,32 €**).

Incrementant aquest pressupost amb el 6% de Benefici Industrial i el 13% de Despeses Generals s'obté un pressupost abans d'IVA de: VUITANTA MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS (**€80.660,96 €**).

Sumant la quota d'IVA amb un percentatge d'IVA del 21%, obtenim un pressupost per contracta de: NORANTA-SET MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS (**€97.599,76 €**).

23. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

La classificació del contractista ve donada i regulada pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, de Reglament de la Llei de Contractes de les administracions públiques. En l'Annex de classificació del contractista es proposa la següent classificació.

Taula 1. Classificació del contractista

CLASSIFICACIÓ		
TIPUS		
Vials i pistes	G4	Amb fèrms de mescla bituminosa

Font: Reial Decret 1098/2001, de 12 d'Octubre

No obstant això, la Mesa de contractació establira en el plec de clàusules que regeixin en el concurs o procediment de contractació, la classificació que consideri mes oportuna.



24. RELACIÓ DE DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

La relació de documents, plànols i resta de informació necessària per dur a terme el present projecte està format per la següent relació de documentació:

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA ANNEXES

- Annex 1.- Principals característiques
- Annex 2.- Cartografia i topografia
- Annex 3.- Forns i paviments
- Annex 4.- Pla d'obra
- Annex 5.- Estudi de Seguretat i Salut
- Annex 6.- Justificació de preus
- Annex 7.- Pla de control de qualitat
- Annex 8.- Estudi de Gestió de residus
- Annex 9.- Reportatge fotogràfic
- Annex 10.- Classificació del contractista
- Annex 11.- Pressupost per al coneixement de l'administració
- Annex 12.- Normativa

DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 3: PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost Parcial
- Pressupost General

25. CONCLUSIONS

Finalment manifestar que el projecte s'ajusta a les determinacions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, de Reglament de la Llei de Contractes de les administracions públiques i al Decret 179/1995, de Reglament d'Obres, Activitats i Serveis i que, amb el conjunt de documents que formen el projecte compren tots i cada un dels elements que són necessaris per a la utilització de l'obra, i que un cop finalitzada la quedará perfectament dotat i complet, i serà susceptible de ser lliurada a l'ús públic.

Amb tot el que s'exposa en la present memòria i en la resta de documents del Projecte, es considera suficientment justificat i definit l'objecte del present, que sotmetem a l'Administració per a la seva aprovació.

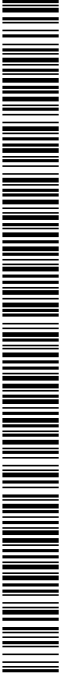
Foixà, setembre de 2022

L'Enginyer autor del Projecte:

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN AJUNTAMENT	EXPEDIENT X2023000168
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115 Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52 Pàgina 14 de 39		SIGNATURES 1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Bosq Emporda)

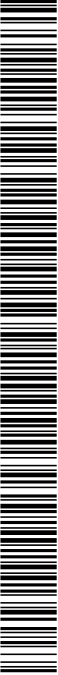


DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS



Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115
Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52
Pàgina 15 de 39

SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38



En Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, col·legiat núm. 12.216, com a tècnic autor del "PROJECTE CONSTRUCTIU DE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ – SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA" al T.M. Foixà, exposo que l'índex que es detalla a continuació comprèn la totalitat dels plànols que figuren al "Document núm. 2 - Plànols" del projecte esmentat, i que porten la meua signatura digital degudament autoritzada per a ser reproduïda en cadascun dels plànols enumerats.

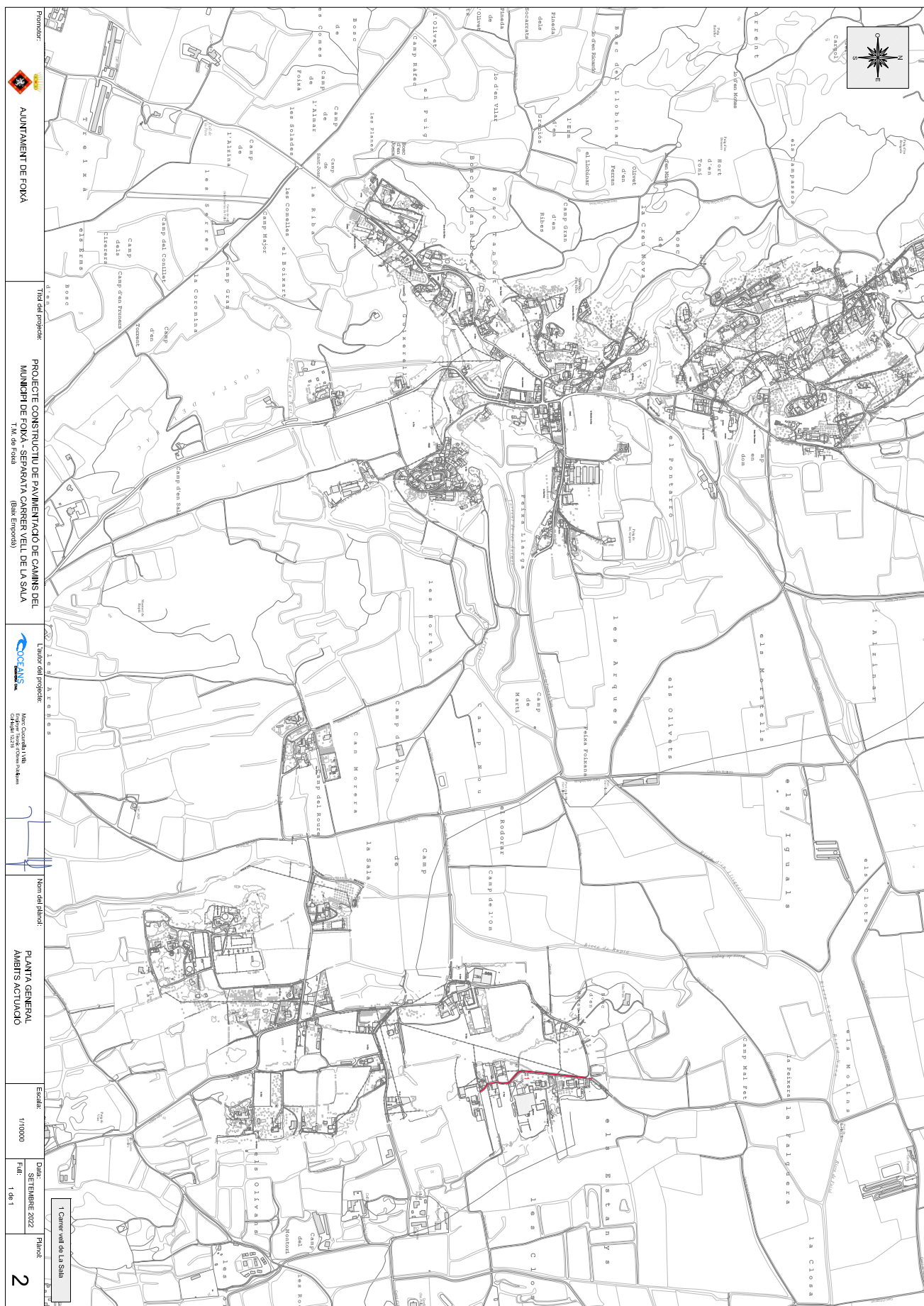
LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol:	Títol del plànol:	Fol·li:
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
2	PLANTA GENERAL ÀMBIT D'ACTUACIÓ	1 de 1
3	TOPOGRÀFIC, CARRER VELL DE LA SALA	1 de 1
4	ENDERROCS I EXCAVACIONS, CARRER VELL DE LA SALA	1 de 1
5	PAVIMENTS I ACABATS, CARRER VELL DE LA SALA	1 de 1
6	DETALLS	1 de 1

Foixà , setembre de 2022
L'Enginyer autor del Projecte:

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legat 12.216

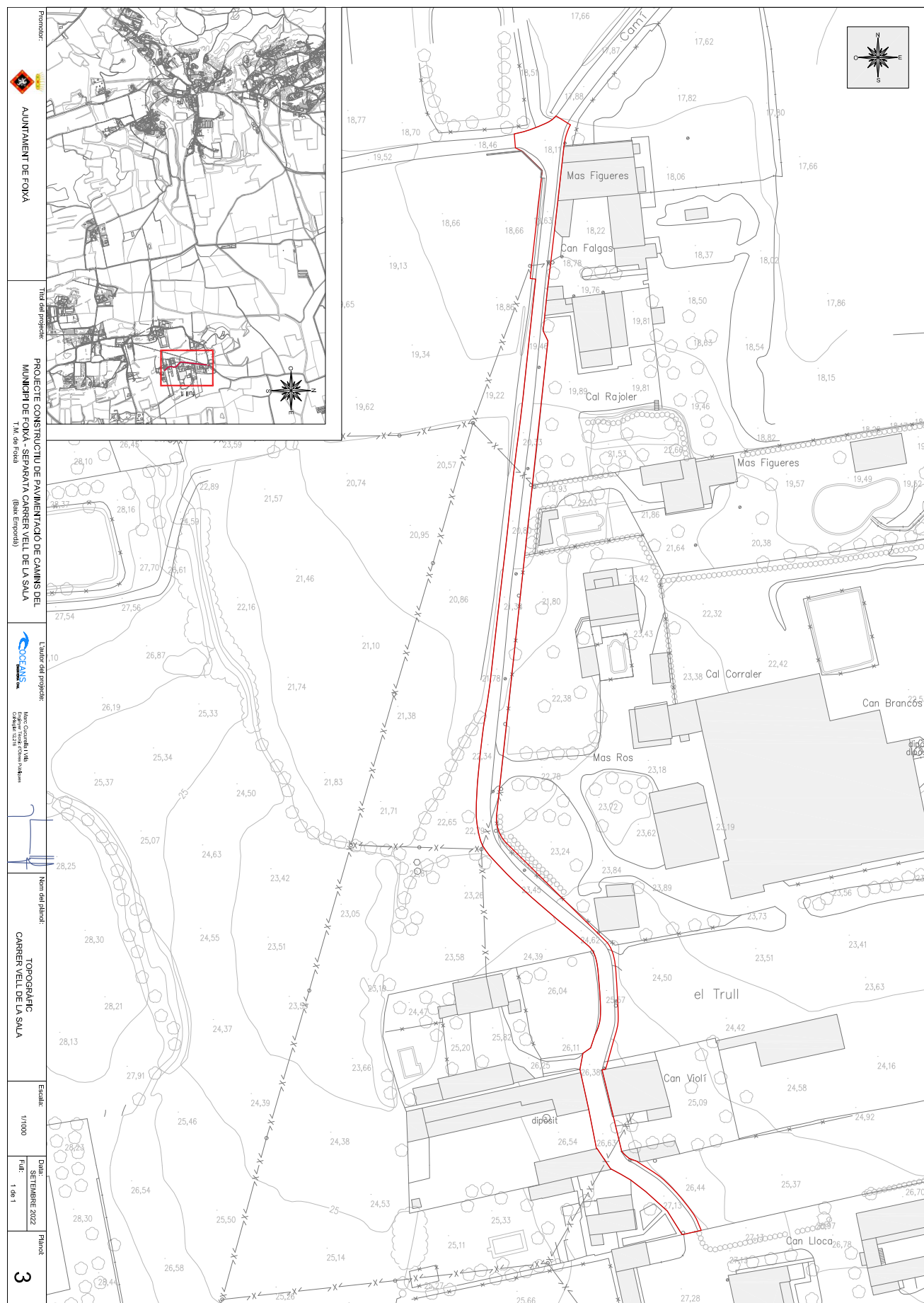
SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38



SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

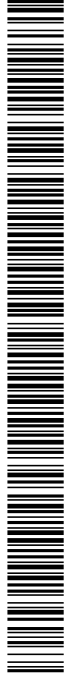


AJUNTAMENT DE FOIXÀ
 Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

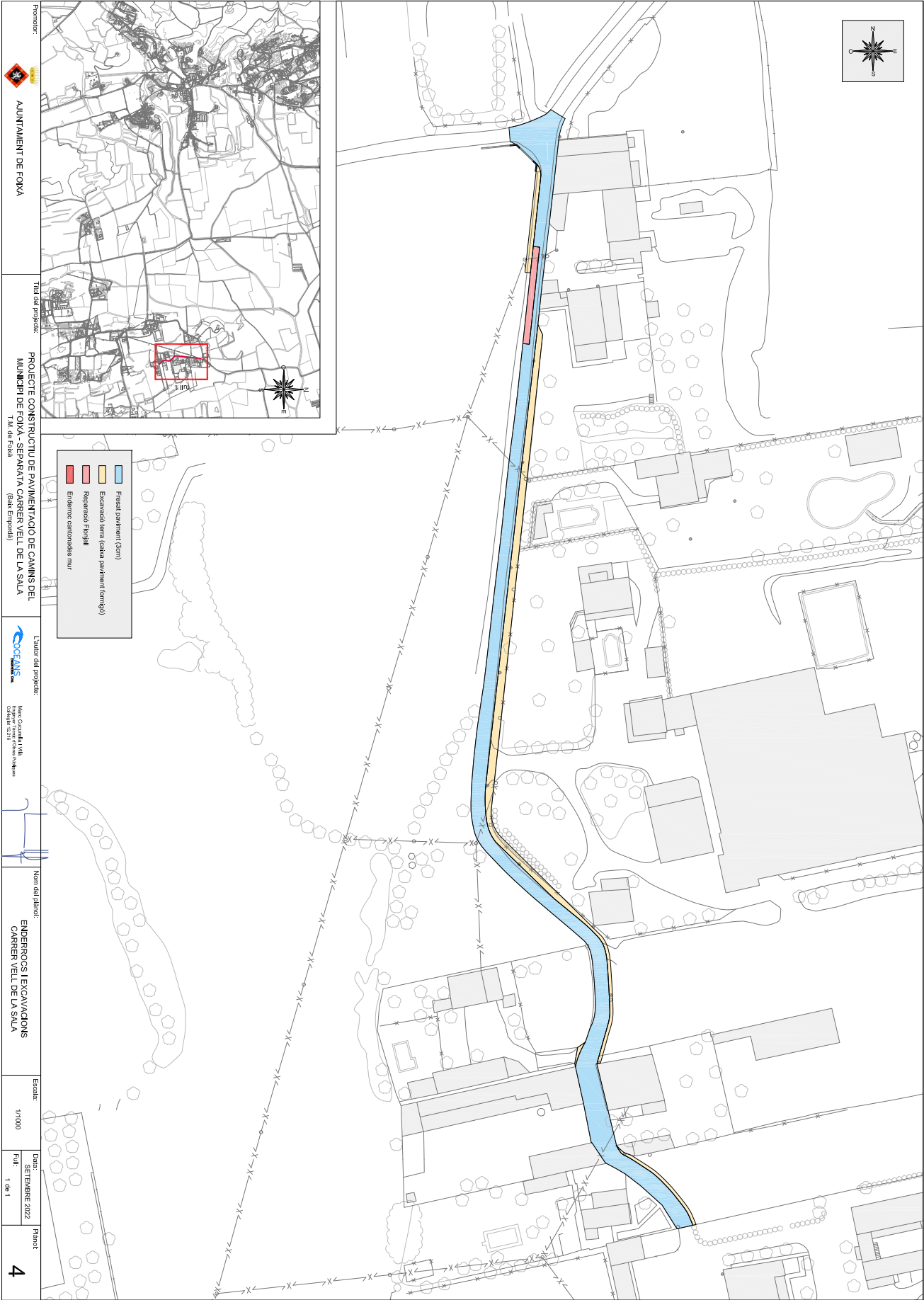


Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115
Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52
Pàgina 19 de 39

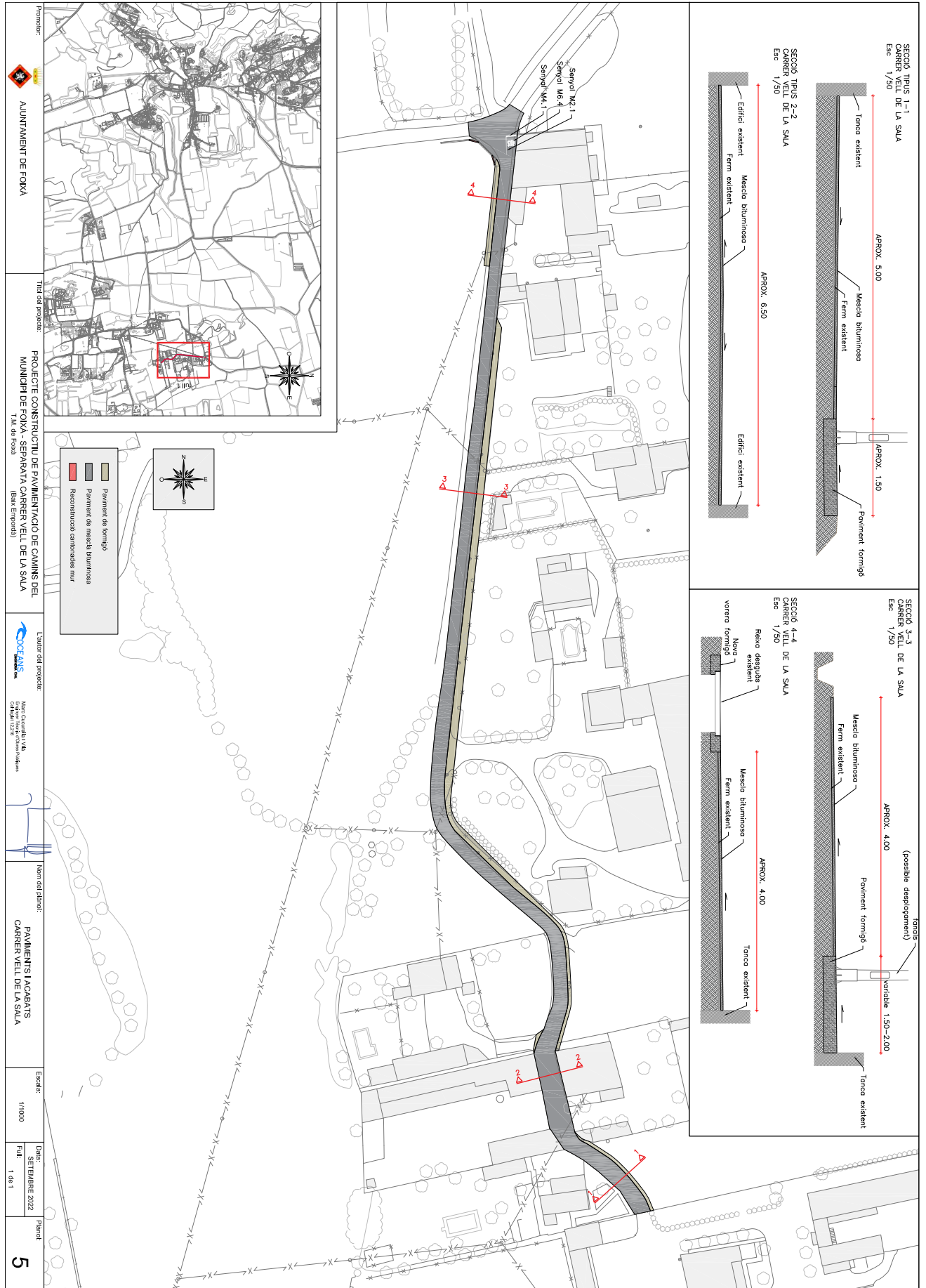
SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38



AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

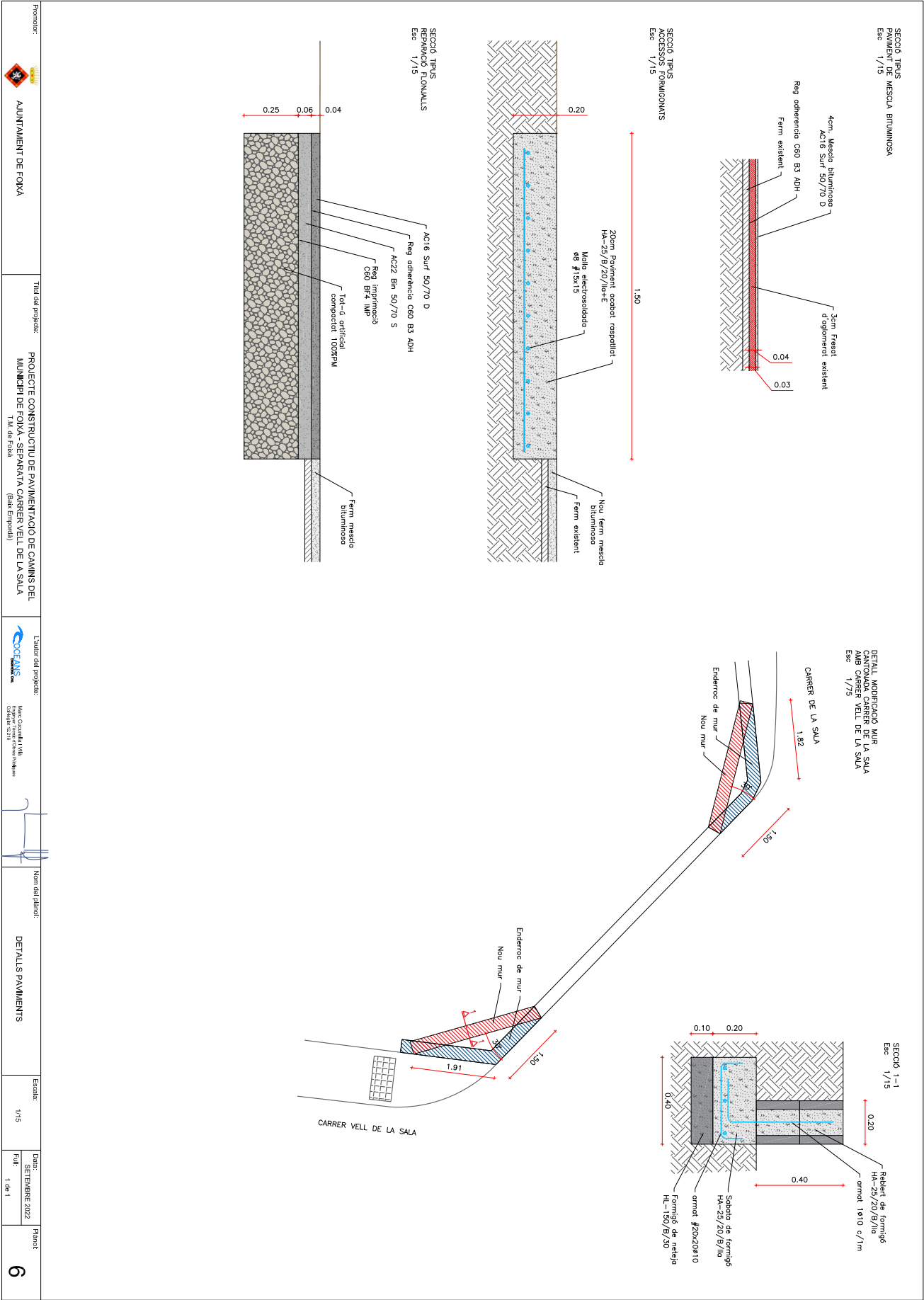


SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38



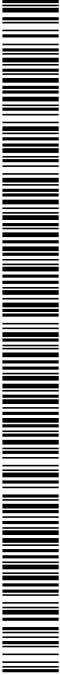
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115
Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52
Pàgina 21 de 39

SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN AJUNTAMENT	EXPEDIENT X2023000168
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115 Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52 Pàgina 22 de 39		SIGNATURES 1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



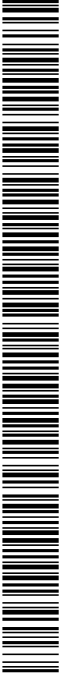
PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Box Emporda)



DOCUMENT NÚM. 3: PRESSUPOST



AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

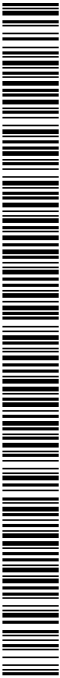


PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Box Empordà)



AMIDAMENTS





Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115
Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52
Pàgina 25 de 39

SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carrer Vell de la Sala

AMIDAMENTS

Data: 04/05/23

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Endirós tram mur entre PC3 i PC3		5,880	0,300	0,500		0,882	C#*D#*E#*F#
2	Endirós sabata mur d'0,40		5,880	0,400	0,400		0,941	C#*D#*E#*F#
3	Endirós tram mur 1 en Xanifra a Carrer de la Sala amb Carrer de la Sala		3,730	0,500	0,200		0,373	C#*D#*E#*F#
4	Endirós sabata tram mur 1 en Xanifra a intersecció Carrer Vell de la Sala amb Carrer de la Sala		3,730	0,400	0,400		0,597	C#*D#*E#*F#
5	Endirós tram mur 1 en Xanifra a intersecció Carrer Vell de la Sala amb Carrer de la Sala		3,350	0,500	0,200		0,335	C#*D#*E#*F#
6	Endirós sabata tram mur 1 en Xanifra a intersecció Carrer Vell de la Sala amb Carrer de la Sala		3,350	0,400	0,400		0,536	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,664	

Obra
Capítol

01 PRESSUPOST 2262
03 PAVIMENTACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	REPLONJ	m2	Reparació de fonjall en vial existent per cada m2. Inclou endirós de paviment asfàltic de fins a 20cm de gruix, excavació de calada de paviment fins a 35 cm, reposició calada de paviment mitjançant bitú artificial compactat al 98% fins a 25cm, reg d'adherència, capa base de mescla bluminosa AC22 de fins a 6 cm, reg d'imprimació, i capa de rodadura de mescla bluminosa AC16 de fins a 4cm. Inclou càrrega sobre camió de fenderies i excavació i el transport i disposició controlada a dipòsit autoritzat de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reparació fonjall Carrer Vell Sala		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
2	FB1/3,40	m2						
		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reg d'adherència entre capa fresat i nou asfalt Carrer Mossos de Dalt		1,712,000				1,712,000	C#*D#*E#*F#
2	Reg d'adherència entre capa AC22 i AC16 reparació fonjall Carrer Vell de la Sala		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,772,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfaltat paviment mescla bluminosa 4cm Carrer Vell de la Sala sobre capa fresada		1,712,000	0,040	2,400		164,352	C#*D#*E#*F#
2	Asfaltat paviment mescla bluminosa 4cm Carrer Vell de la Sala en zona de reparació del fonjall		60,000	0,040	2,400		5,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							170,112	
4	F32DCA03	m2						
		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taule de fusta, per a paviment de formigó de base inclinat encofrat a dues cares d'una alçada <= 3 m							

EUR

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carrer Vell de la Sala

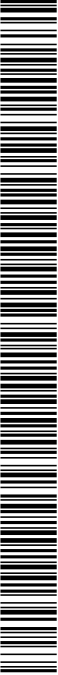
AMIDAMENTS

Data: 04/05/23

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat calxa paviment tram nova vorera formigó (costat oest) Carrer Vell de la Sala		5,450	0,200			1,090	C#*D#*E#*F#
2	Encofrat calxa paviment tram nova vorera formigó (costat est) Carrer Vell de la Sala		487,510	0,200			97,302	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat calxa de paviment tram nova vorera formigó Carrer Vell de la Sala		55,000	0,200			11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							109,392	
5	F9G16482	m3						
	Paviment de formigó sense additius HA-25B/2011la-E de consistència baixa, grandària màxima del granulat, 20 mm, escarpat mitjançant bombeg, esesa i vibratge mecànic i acabat reglat							
		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment tram nova vorera formigó (costat oest) Carrer Vell de la Sala		5,450	0,200			1,090	C#*D#*E#*F#
2	Paviment tram nova vorera formigó (costat est) Carrer Vell de la Sala		460,960	0,200			92,192	C#*D#*E#*F#
3	Paviment tram nova vorera formigó Carrer Vell de la Sala		53,000	0,200			10,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							103,882	
6	F924MA18	m2						
	Subministre i col·locació d'armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres conjugades d'acer ME 15x15 cm D-8-8 mm 6,022 m 8500SD UNE-EN 10080							
		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadura paviment tram nova vorera formigó (costat oest) Carrer Vell de la Sala		5,450				5,450	C#*D#*E#*F#
2	Armadura paviment tram nova vorera formigó (costat est) Carrer Vell de la Sala		460,960				460,960	C#*D#*E#*F#
3	Armadura paviment tram nova vorera formigó Carrer Vell de la Sala		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							519,410	
7	F9G2Z524	m						
	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplicitat i fondària >= 4 cm							
		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall Paviment tram nova vorera formigó (costat oest) Carrer Vell de la Sala		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	Tall Paviment tram nova vorera formigó (costat est) Carrer Vell de la Sala		48,000	2,000			96,000	C#*D#*E#*F#
3	Tall Paviment tram nova vorera formigó Carrer Vell de la Sala		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							116,000	
8	REPMANUAL	m						
	Replacat i segallat manual i segallat d'encofrat amb làmina existent i segallat i edificació amb moter, formigó o material d'iguals característiques que l'existent. Inclou el cost de l'equip de treball, el transport i el dipòsit a l'abocador inclou protot							

EUR



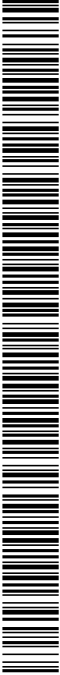
Pressupost del Projecte Constitutiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carrer Vell de la Sala

AMIDAMENTS

Obra Capítol		01 07	PRESSUPOST 2262 SEGURETAT I SALUT	Pag.: 7	
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	Data: 04/05/23	
1	P000001	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEM del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà		
Num.	Text		Típus	[B]	[F]
1	Seguretat i Salut		1,000		
				TOTAL	Fórmula
				1,000	CH"D#E#F#
				TOTAL AMIDAMENT	
Obra Capítol		01 08	PRESSUPOST 2262 GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ		
1	P000002	u	PA per a la Gestió de Residus del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà		
Num.	Text		Típus	[B]	[F]
1	Gestió de Residus		1,000		
				TOTAL	Fórmula
				1,000	CH"D#E#F#
				TOTAL AMIDAMENT	
				1,000	

EUR

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

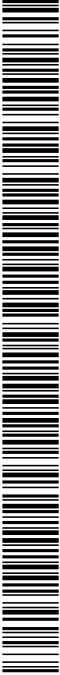


PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixà (Bosq Emporda)



QUADRE DE PREUS NÚM 1





Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115
Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52
Pàgina 29 de 39

SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carreí Vell de la Sala

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pag.: 2

Data: 04/05/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	GZRA6590	m3	Deposició controlada a centes de recollida de residus barrejada no perillosa amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de contenedor o demolició, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39 €
P- 17	GZRA71P0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAN/304/2002) (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63 €
P- 18	G3C519H4	m3	Fornigó per a llocs de fonaments HA-25/B20/IIa, de consistència tova i granulària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	106,80 €
P- 19	G3CB3100	kg	Armadura per a llocs de fonaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44 €
P- 20	G3Z11ZT1	m2	Capa de pedres i enllevament de 10 cm de gruix de fornigó HL-150/B20 de consistència tova i granulària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51 €
P- 21	GAEZH62M	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment brutat R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de densificació 10,2/3,15 N/mm2) amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,94 €
P- 22	GAEZ3000	kg	Acser en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de paret de blocs de morter de ciment (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P- 23	GAEZ7264	m3	Fornigó per a fabricació de blocs de morter de ciment HA-25P/20I, de consistència plàstica i granulària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment (CENT VINTH-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	129,77 €
P- 24	P0000001	u	Parada aturada a justificar per la Seguretat i Salut i 1,5% PEU del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà (NOU-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	923,44 €
P- 25	P0000002	u	PA per a la Gestió de Residus del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà (MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.619,86 €
P- 26	REPLF0N1	m2	Reparació de forjallit en via existent per cada m2. Inclou enderroc de paviment asfàltic de fins a 20cm de gruix, excavació de caixa de paviment fins a 35 cm, reposició caixa de paviment mitjançant l'oli artificial compactat al 98% fins a 25cm, reg d'adherència, capa base de mescla blummosa AC22 de fins a 6 cm, reg d'imprimació, capa de rodadura de mescla blummosa AC16 de fins a 4 cm, inclou càrrega sobre camió de tendenció i excavació i el transport i disposició de residus (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	147,69 €
P- 27	REPMANUAL	m	Reparat i segellat manual i segellat d'encontre amb façana existent El segellat s'efectuarà amb morter, formigó o material d'iguals característiques que l'existent. Inclou prestat Inclou prestat (VINT-HOOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	22,41 €
P- 28	VM01M06	u	Realització de cata de localització i identificació de serveis no inferior a 1m3 per mil·líens manuals i/o mecànics. Inclou el tapat de la cata amb terres i amb una planxa de ferro de 3mm (mínim) recuperable (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	133,42 €

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carreí Vell de la Sala

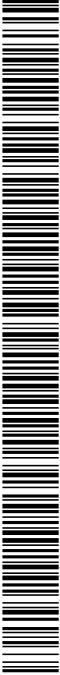
QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pag.: 1

Data: 04/05/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	ANVTAP	u	Parada aturada a justificar per l'anivellament de les reves i l'aparc d'aigua o qualsevol altre servei a cara resultant de la pavimentació del carrer. Inclou tots els materials i elements necessaris per deixar la tapa i el seu marc col·lat al terra amb ciment (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	67,63 €
P- 2	F2Z1C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43 €
P- 3	F3ZDCA03	m2	Montatge i desmuntatge d'una cara d'encreuallat amb baloi de fusta, per a paviment de fornigó de base rectilínia encorbat a dues cares, d'una alçada <= 3 m (VINT-HOOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	22,28 €
P- 4	F9G16482	m3	Paviment de fornigó sense additiu HA-25/B20/IIa+E de consistència tova, granulària màxima del granulat 20 mm, escampat mitjançant bombarder, estesa i vibratge mecànic i acabat reglat (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	116,31 €
P- 5	F9GZ2324	m	Tall amb serra de discs en paviment de fornigó per a formació de joint de retracció de 6 a 8 mm de profunditat i finalitat >= 4 cm (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4,57 €
P- 6	F9H11762	t	Paviment de mescla blummosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulats calcari, estesa i compactada (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	106,23 €
P- 7	F9J13440	m2	Reg d'adherència amb emulsió blummosa catiònica tipus C60B3B2 ADH, amb ditador 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46 €
P- 8	F9Z4MA18	m2	Subministre i col·locació d'armadura per llocs de fornigó AP500 SD amb malla electrodissoluble de barres corrugades d'acer ME 16x16 cm D=8 mm Ø=2,2 m B500SD UNE-EN 10680 (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83 €
P- 9	FB431517	m2	Platja sobre paviment de noua via superficial per a ús promaneat i retrocedent en sec, amb humitat col·locada fins a 10 cm de gruix amb plaques d'aparcament de 10 components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'aparcament manual (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
P- 10	FHOE3	u	Refurada de pal metàl·lic, columna o baloi. Per alçada de més de 5 metres i fins a 9 metres. Inclou acopi per a posterior recollidat. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	173,32 €
P- 11	FHOES	u	Recollidat de columna troncoconica o cilíndrica de 6 a 9 mts. i de llumenera existents. Inclou datat de fornigó de fins a 1,30 m3 desplaçament de línia soterrada (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-ONC CÈNTIMS)	466,95 €
P- 12	G2135823	m3	Enderroc de mur de contenció de fornigó armat revestit amb peces de fornigó, amb compessor i càrrega directa sobre camió (QUINQUANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	50,28 €
P- 13	G2190200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescla blummosa càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	0,43 €
P- 14	G2R3966A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps despesa per a la càrrega amb milijens mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	7,14 €
P- 15	G2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps despesa per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 fins a 20 km (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47 €

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà -
Separata Carres Veï de la Sala

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

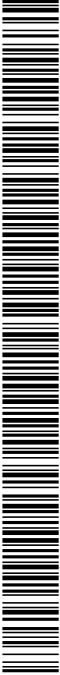
Pag.: 3

Data: 04/05/23

A Foixà, setembre de 2022
L' Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat nº 12.216

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

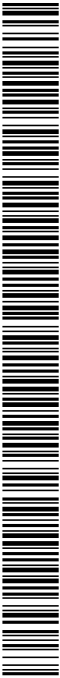


PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Bosq Emporda)



QUADRE DE PREUS NÚM 2





Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115
Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52
Pàgina 32 de 39

SIGNATURES
1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carrer Vell de la Sala

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

Data: 04/05/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	FBA31517	m2	Prinat sobre paviment de marca val superficial per a us permanent i retroreflectant en sec, amb humitat i amb pujà, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicat amb màquina d'acconament manual	8,69 €
	BBA17100		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques	3,600.60 €
	BBA1W200		Microesferes de vidre per a marques vials retroreflectants en sec, amb humitat i amb pujà	0,695.00 €
			Altres conceptes	4,39 €
P- 10	FHOE3	u	Retallada de pal metàl·lic, columna o bubi: Per alçada de més de 5 metres i fins a 9 metres. Inclòs acopi per a posterior recoll i/o cobr.	173,52 €
			Altres conceptes	173,52 €
P- 11	FHOE5	u	Recollidació de columna troncoconica o cilíndrica de 6 a 9 mts. i de llumenera existents. Inclou dau de formigó de fins a 1,50 m3 i desplaçament de línia soterrada	466,95 €
	B064300A		Formigó HM-20/F 20/F de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	118,500.00 €
			Altres conceptes	348,45 €
P- 12	GZ135323	m3	Enderroc de mur de contençó de formigó armat revestit amb peces de formigó, amb compresor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	50,28 €
			Altres conceptes	50,28 €
P- 13	GZ190200	m2	Fesat per cm de gruix de paviment de mesclós bluminosos i càrrega sobre camió	0,43 €
			Altres conceptes	0,43 €
P- 14	GZ33536A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km	7,14 €
			Altres conceptes	7,14 €
P- 15	GZRS426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	8,47 €
			Altres conceptes	8,47 €
P- 16	GZRA6580	m3	Deposició controlada a centre de recollida de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	15,39 €
	BZRA6580		Deposició controlada a centre de recollida de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	14,521.40 €
			Altres conceptes	0,87 €
P- 17	GZRA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,63 €
	BZRA7LP0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,420.00 €
			Altres conceptes	0,21 €
P- 18	GZCS1944	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	106,80 €
	B0656608		Formigó HA-25/B20/lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	83,025.00 €
			Altres conceptes	23,78 €

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carrer Vell de la Sala

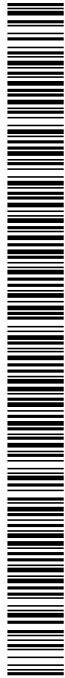
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

Data: 04/05/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	ANIVTAP	u	Parida Açada a justificar per l'anivellament de les reixes i tapes d'aigua o qualsevol altre servei a la cota resultant de la pavimentació del carrer. Inclou tots els materials i elements necessaris per donar la tapa i el seu marc colat a la terra adequadament.	67,63 €
	B064C268		Formigó HM-30/B10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,730.00 €
			Altres conceptes	65,90 €
P- 2	FZ21C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,43 €
			Altres conceptes	4,43 €
P- 3	FZ20CA03	m2	Montatge i desmuntatge d'una obra d'encofrat amb taule de fusta, per a paviment de formigó de base rectilínia encofrada a dues cares, d'una alçada <= 3 m	22,28 €
	B0A31000		Cleu acer	0,23266 €
	B0D21030		Taule de fusta de pi per a 10 usos	3,080.00 €
	B0D31000		Llista de fusta de pi	0,52486 €
	B0D62540		Puntal metàl·lic telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	0,110777 €
	B0DZ4000		Desmuntant	0,12520 €
			Altres conceptes	18,21 €
P- 4	FYG1642	m3	Paviment de formigó sense additius HA-25/B20/lla+I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeg, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	116,31 €
	B065E768		Formigó HA-30/B20/lla+I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+I+E	90,825.00 €
			Altres conceptes	25,49 €
P- 5	FYG22624	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retenció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	4,57 €
			Altres conceptes	4,57 €
P- 6	F9H11752	t	Paviment de mescla bluminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calent, estesa i compactada	106,23 €
	B9H11752		Mescla bluminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calent	96,000.00 €
			Altres conceptes	10,23 €
P- 7	F9J10340	m2	Reg d'adherència amb emulsió bluminosa catiònica tipus C08B3B2 ADH, amb dibuix 1 kg/m2	0,46 €
	B0552100		Emulsió bluminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C08B3B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,260.00 €
			Altres conceptes	0,20 €
P- 8	F9Z4MA18	m2	Subministre i col·locació d'armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D-8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,83 €
	B0A14200		Ferro recut de diàmetre 1,3 mm	0,02693 €
	B0B3426		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D-8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,148.00 €
			Altres conceptes	1,66 €

Pàg.: 1



Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carrer Vell de la Sala

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg: 3

Data: 04/05/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 19	G3CB3100	kg	Armadura per a loses de foraments AP900 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,44 €
	B0A14200		Fillero recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00673 €
			Altres conceptes	1,43 €
P- 20	G3Z12171	m2	Capa de neteja i nivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camí	12,51 €
	B06NUJ2B		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B20	7,45500 €
			Altres conceptes	5,06 €
P- 21	G4EZ62M	m2	Parat estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix de bloc de morter de ciment fonadat, R6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 10,253 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la pare de 3 N/mm2	37,94 €
	B0E254L6		Bloc fonadat de morter de ciment, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	17,20000 €
			Altres conceptes	20,74 €
P- 22	G4EZ3000	kg	Acor en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,24 €
	B0A14200		Fillero recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00660 €
			Altres conceptes	1,23 €
P- 23	G4EZ72B4	m3	Formigó per a àbaca de blocs de morter de ciment, HA-25P/20I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat amb ciment	129,77 €
	B065910C		Formigó HA-25P/20I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	85,05000 €
			Altres conceptes	44,72 €
P- 24	P0000001	u	Parada atipada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5% PEN del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà	923,44 €
			Sense descomposició	923,44 €
P- 25	P0000002	u	PA per a la Gestió de Residus del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà	1.619,86 €
			Sense descomposició	1.619,86 €
P- 26	REFLONJ	m2	Reparació de forjall en via existent per cada m2. Inclou enderroc de paviment asfàltic de fins a 20cm de gruix, excavació de caixa de paviment fins a 35 cm, reposició caixa de paviment mitjançant tot-i-u artificial compactat al 98% fins a 25cm, reg d'adherència, capa base de mescla bituminosa AC22 de fins a 6 cm, reg d'imprimació, i capa de rodadura de mescla bituminosa AC16 de fins a 4cm. Inclou càrrega sobre camió de l'enderroc i excavació i el transport i dispositiu controlada a dipòsit autoritzat de residus	147,69 €
	B011000		Aigua	0,08850 €
	B0372000		Totu artificial	4,29500 €
	B0552470		Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus CS0BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13608	0,45000 €
	B2KX7LP0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,42000 €

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carrer Vell de la Sala

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg: 4

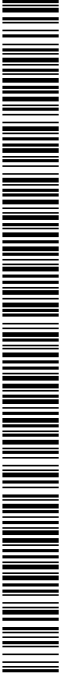
Data: 04/05/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B5H1852		Mescla bituminosa contínua en cànter tipus AC 22 surf B 5070 S, amb bitum asfàtic de penetració de granulometria senzilla per a capa de trànsit, granulat calcari	91, 00000 €
			Altres conceptes	48, 44 €
P- 27	REP MANUAL	m	Reparat i segellat manual i segellat d'encortina amb espuma existent El capellat s'efectuarà amb morter, formigó o material d'iguals característiques que fossint. Inclou càrrega del material, transport i deposició a abocador Inclou pinat	22, 41 €
	B2RA7580		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2, 68271 €
			Altres conceptes	19, 73 €
P- 28	VIM01M06	u	Realització de cata de localització i identificació de serveis no inferiors a 1m3 per mitjans manuals i/o mecànics. Inclou el tapat de la cata amb tenes i amb una planxa de ferro de 3mm (mínim) recuperable.	133, 42 €
			Altres conceptes	133, 42 €

A Foixà, setembre de 2022
L'Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vila
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat nº 12.216

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Bosq Emporda)



PRESSUPOST PARCIAL



Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e

Origen: Ciutadà

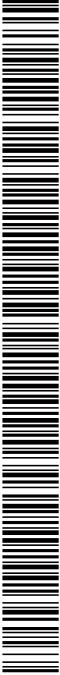
Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115

Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52

Pàgina 35 de 39

SIGNATURES

1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38



Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carer/Vall de la Sala

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Data: 04/05/23

OBRA CAPÍTOL		01	PRESSUPOST 2362		01	ACTUACIONS PREVIES	
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	V001M06	u	Realització de cata de localització i identificació de serveis no inferior a 1m3 per mil·lars manuals i/o mecànics. Inclòs el tapat de la cata amb terra i amb una planxa de ferro de 3mm (mínim) recuperable. (P.-26)	133,42	2,000	266,84	
TOTAL		CAPÍTOL		01.01		266,84	

OBRA CAPÍTOL		01	PRESSUPOST 2362		02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GZ19Q200	m2	Fresat per cm de guix de paviment de mesures bluminoses i càrrega sobre camió (P.-13)	0,43	5.135,000	2.208,48	
2	FZ21C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P.-2)	4,43	103,882	460,20	
3	GZRS428A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 fins a 20 km (P.-15)	8,47	69,414	587,94	
4	GZRA6580	m3	Deposició controlada a centre de recollida de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció i demolició amb camió autoritzat segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P.-16)	15,39	69,414	1.068,28	
5	GZR3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i temps d'espera per a la càrrega amb mil·lars mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P.-14)	7,14	137,370	980,82	
6	GZRA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra merits amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17/0504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P.-17)	3,63	137,370	498,65	
7	ANIV7AP	u	Perdida Alçada a justificar per fonamentament de les roques i topes d'aigua o qualsevol altre servei a la cota resultant de la pavimentació del carrer. Inclou tots els materials i elements necessaris per deixar la tapa i el seu marc col·let al terra adequadament. (P.-1)	67,63	4,000	270,52	
8	GZ13S323	m3	Enderroc de mur de control de fomis armat revestit amb pedres de brollig, amb compressor i càrrega manual i mecànica de terra sobre camió (P.-12)	50,28	3,664	184,23	
TOTAL		CAPÍTOL		01.02		6.259,12	

OBRA CAPÍTOL		01	PRESSUPOST 2362		03	PAVIMENTACIÓ	
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	REFFLONJ	m2	Reparació de fenallat en via existent per cada m2. Inclou enderroc de l'asfalt fins a 20cm, reposició de guix de 20cm, càrrega de paviment fins a 35cm, reposició caixa de paviment mitjançant tot-i-u artificial compactat al 98% fins a 25cm, reg d'adherència, capa base de mescla bluminosa AC22 de fins a 6 cm, reg d'primari, i capa de rodadura de mescla bluminosa AC16 de fins a 4cm. Inclou càrrega sobre camió de l'enderroc i excavació i el transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus (P.-26)	147,69	60,000	8.861,40	

EUR

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà - Separata Carer/Vall de la Sala

PRESSUPOST

Data: 04/05/23

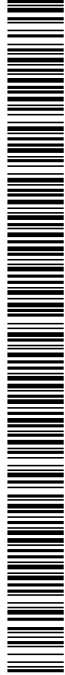
Pàg.: 2

2	F3J1340	m2	Reg d'adherència amb emulsió bluminosa catònica tipus C60E362 ADH, amb cotació 1 kg/m2 (P.-7)	0,46	1.772,000	815,12	
3	F9H1152	t	Paviment de mescla bluminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb bitum asfàtic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de transi i granulats calents, estesa compactada (P.-6)	106,23	170,112	18.071,00	
4	F3Z0CA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'enderroc amb laus de fusta per a paviment de brollig de base recollida encofrada a dues cares, d'una alçada <= 3 m (P.-3)	22,28	109,592	2.441,71	
5	F9G1642	m3	Paviment de brollig sense additius HA-25E/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant tornaleig, estesa i vibratge mecànic i acabat regalat (P.-4)	116,31	103,882	12.082,52	
6	F3ZMA18	m2	Subministre i col·locació d'armadura per lloses de brollig AP300 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D8-8 mm 6x22 m B500SD UNE-EN 10080 (P.-8)	6,83	519,410	3.547,57	
7	F9GZ2524	m	Tall amb serra de disc en paviment de brollig per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (P.-5)	4,57	116,000	530,12	
8	REPANUAL	m	Repicat i segellat manual i segellat d'encontre amb fagana manual. El segellat s'efectuarà amb morter, brollig o material d'iguals característiques que l'existent. Inclou càrrega del material, transport i deposició a abocador inclou pintat (P.-27)	22,41	389,200	8.721,97	
TOTAL		CAPÍTOL		01.03		55.071,41	

OBRA CAPÍTOL		01	PRESSUPOST 2362		04	SENYALITZACIÓ	
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA31517	m2	Pintat sobre paviment de marca via superficial per a ús permanent i retroreflectant en sec amb humitat amb plua, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P.-9)	8,69	25,695	223,29	
TOTAL		CAPÍTOL		01.04		223,29	

OBRA CAPÍTOL		01	PRESSUPOST 2362		05	ESTRUCTURES	
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G4E2H2M	m2	Paret estructural d'una cara vista de 20 cm de guix, de bloc de morter de ciment foradat, R6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, gris, amb component hidrofugant, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calent, de dosificació 1,0/2,53 (15 Nmm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 Nmm2 (P.-21)	37,94	3,000	113,82	
2	G4EZ3000	kg	Asar en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 Nmm2 per a l'amidada de parets de blocs de morter de ciment (P.-22)	1,24	2,636	3,27	
3	G4EZ784	m3	Fornigó per a fabrica de blocs de morter de ciment HA-25P/20I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment (P.-23)	129,77	0,120	15,57	
4	G3Z121T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de guix de brollig HL-150/620 de consistència tova i grandària màxima del	12,51	0,240	3,00	

EUR



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN AJUNTAMENT	EXPEDIENT X2023000168
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115 Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52 Pàgina 36 de 39		SIGNATURES 1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà -
Separata Carrer/Vall de la Sala

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Data: 04/05/23

5	GSC0515H4	m3	granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 20)	106,80	0,480	51,26
6	GSC03100	kg	Fornigó per a lloses de fonaments, HA-25/020/lla, de consistència lova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 16) Armadura per a lloses de fonaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 19)	1,44	20,204	29,09
TOTAL		CAPÍTOL	01.05	216,01		

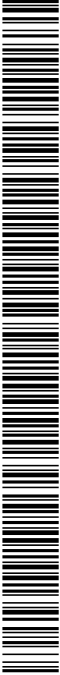
OBRA		01	PRESSUPOST 2262			
CAPÍTOL		06	REPOSICÓ SERVEIS AFECTATS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHOE3	u	Retirada de pal metàl·lic, columna o baculí. Per alçades de més de 5 metres i fins a 9 metres. Indós acopi per a posterior recol·locació. (P - 10)	173,52	5,000	867,60
2	FHOE5	u	Recol·locació de columna troncoconica o cilíndrica de 6 a 9 mts. i de lumenera existents. Indós dau de fornigó de fins a 1,50 m3 i desplaçament de línia soterrada (P - 11)	466,95	5,000	2.334,75
TOTAL		CAPÍTOL	01.06	3.202,35		

OBRA		01	PRESSUPOST 2262			
CAPÍTOL		07	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P000001	u	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut 1,5%. PEIM del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà (P - 24)	923,44	1,000	923,44
TOTAL		CAPÍTOL	01.07	923,44		

OBRA		01	PRESSUPOST 2262			
CAPÍTOL		08	GESTIÓ DE RESIDUS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P000002	u	PA per a la Gestió de Residus del PC de pavimentació de camins del municipi de Foixà (P - 25)	1.619,86	1,000	1.619,86
TOTAL		CAPÍTOL	01.08	1.619,86		

EUR

AJUNTAMENT DE FOIXÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://foixa.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

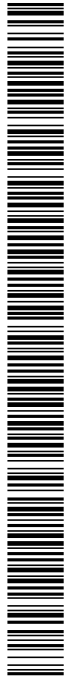


PROJECTE CONSTRUCTIUE PAVIMENTACIÓ DE CAMINS DEL MUNICIPI DE FOIXÀ—SEPARATA CARRER VELL DE LA SALA
T.M. de Foixa (Bosq Emporda)



PRESSUPOST GENERAL





Pressupost del Projecte Constitució de Pavimentació de camins del municipi de Foixà -
Separata Carre' Vall de la Sala

Pag.: 1

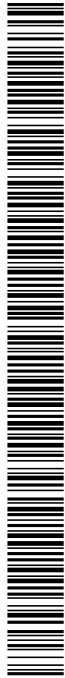
Data: 04/05/23

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL		Import
Capítol	01.01	266,84
Capítol	01.02	6.259,12
Capítol	01.03	55.071,41
Capítol	01.04	223,29
Capítol	01.05	1.016,01
Capítol	01.06	3.201,35
Capítol	01.07	3.923,44
Capítol	01.08	1.619,86
Obra	01	67.782,32
Presupost 2262		67.782,32

NIVELL 1: OBRA		Import
Obra	01	67.782,32
Presupost 2262		67.782,32

EUR



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN AJUNTAMENT	EXPEDIENT X2023000168
Codi Segur de Verificació: ca6c6838-f6d1-4382-b586-2613d03d123e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170681_2023_21924115 Data d'impressió: 27/05/2023 14:35:52 Pàgina 39 de 39		SIGNATURES 1.- MARC CUCURELLA (R: B55019079), 04/05/2023 17:38

Pressupost del Projecte Constructiu de Pavimentació de camins del municipi de Foixà -
Separata Carrer Vall de la Sala

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	67.782,32		
13 % Despeses generals SOBRE 67.782,32.....	8.811,70		
6 % Benefici Industrial SOBRE 67.782,32.....	4.066,94		
Subtotal		80.660,96	
21 % IVA SOBRE 80.660,96.....	16.938,80		
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		€	97.599,76

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(NORANTA-SET MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

A Foixà, setembre de 2022
L' Enginyer Autor del Projecte

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat nº 12.216