



AJUNTAMENT DE FORÈS

ESTUDI PREVI

ARRANJAMENT DE CAMINS

SOL·LICITANT

AJUNTAMENT de Forès

EMPLAÇAMENT

Camí de Forès a Conesa
43425 Forès

TÈCNIC REDACTOR

ELENA MARCH SAN JOSÉ
Tècnica municipal

DATA D'EMISSIÓ

setembre de 2022



AJUNTAMENT DE FORÈS

MEMÒRIA

1. DADES GENERALS

- 1.1. Objecte
- 1.2. Justificació
- 1.3. Abast
- 1.4. Emplaçament
- 1.5. Promotor
- 1.6. Projectista
- 1.7. Terminis i personal necessari
- 1.8. Resum del pressupost
- 1.9. Tipologia de l'actuació
- 1.10. Descripció de l'actuació
- 1.11. Criteris de valoració

ANNEXOS

Reportatge fotogràfic de l'estat actual

PLÀNOLS

Núm	Títol del plànol	Escala
A01	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	Escala: 1:10.000 / 1:100.000
A02	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	Escala: 1:3.000
B01	ESTAT PROJECTAT	Escala:1:1.000
B02	ESTAT PROJECTAT	Escala:1:1.000
B03	ESTAT PROJECTAT	Escala:1:1.000
D01	SECCIÓ TIPUS	Escala:1:20

PRESSUPOST

- 1 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- 2 – AMIDAMENTS
- 3 – PRESSUPOST
- 4 – RESUM DEL PRESSUPOST



AJUNTAMENT DE FORÈS

MEMÒRIA



AJUNTAMENT DE FORÈS

1 DADES GENERALS

1.1. OBJECTE

L'objecte d'aquest projecte és el de definir la solució tècnica adequada i valorar econòmicament de la millora d'infraestructures viàries d'accés a nuclis rurals habitats concretament al camí de Forès a Conesa al terme municipal de Forès.

1.2. JUSTIFICACIÓ

Es justifica la redacció d'aquest projecte per atendre la convocatòria segons **Resolució ACC/2089/2022, de 28 de juny, per la qual es convoquen els ajuts a la millora d'infraestructures viàries d'accés a nuclis rurals habitats, als serveis bàsics i a les explotacions agràries en àrees rurals i en comarques de muntanya d'acord amb les bases aprovades per l'Ordre ACC/123/2022, de 25 de maig, i la posterior correcció d'errades.**

1.3. ABAST

Atesa la tipologia de l'actuació i l'import de la seva implantació es considera que els continguts d'aquest projecte compren tot el necessari d'acord amb la convocatòria i s'incorpora:

- La descripció de la inversió prevista
- El conjunt de plànols que detallen la inversió prevista
- Els amidaments i el pressupost desglossat amb preus unitaris, pressupost parcial i resum
- Un reportatge fotogràfic de l'estat actual

D'acord amb el que s'estableix al punt 8 de l'Annex I de les bases, s'inclou:

- Un plànol de situació, un plànol de delimitació del camí i un plànol de planta, i els detalls de les obres i de les instal·lacions necessàries per a la seva correcta execució. Al plànol de situació, s'han d'especificar les coordenades UTM de la ubicació general de les obres i de la ubicació dels seus elements més rellevants.
- Els amidaments i el pressupost desglossat amb preus unitaris, pressupostos parcials i pressupost general
- Els indicadors següents: km de camins millorats, població beneficiada, nombre de municipis i nombre de comarques.

1.4. EMPLAÇAMENT

Les obres es localitzen al camí de Forès a Conesa de titularitat municipal que uneix el nucli de Forès a la comarca de la Conca de Barberà, província de Tarragona, amb Conesa, concretament al punt inicial és situa a les coordenades UTM X:354155,34 Y: 4594608,63 i punts finals situats a les coordenades UTM X: 353320,50 Y: 4594903,43 tal i com es pot veure en els plànols adjunts a aquest projecte.

1.5. PROMOTOR

El sol·licitant i promotor de l'actuació és l'Ajuntament de Forès, amb domicili fiscal al carrer Pla de la Bassa, 21, 43425 (Tarragona), i amb CIF número P4306200I.



AJUNTAMENT DE FORÈS

1.6. PROJECTISTA

Actua com a tècnic redactor d'aquest document l'arquitecta Elena March San José com a Tècnica municipal del Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

1.7. TERMINIS I PERSONAL NECESSARI

1.7.1 – Termini d'execució

Tal i com es proposa a la programació prevista a l'annex IV d'aquest projecte, el termini d'execució dels treballs s'estima en 1 MES (1 mesos) a partir de la data de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

1.7.2 – Personal necessari

El personal previst necessari per a la realització de les obres previstes en el present projecte s'estima que sigui de 6 operaris en total, amb una simultaneïtat de 4 operaris.

1.7.3 – Termini de garantia

El termini de garantia serà com a mínim de DOTZE (12) mesos a partir de la data de la firma de l'acta de recepció de l'obra.

El contractista presentarà un pla de treball de les obres el qual s'ajustarà al termini d'execució previst.

1.8. RESUM DEL PRESSUPOST

D'acord amb els preus unitaris de cada partida d'obra detallats en els amidaments i amb els preus previstos per a cada una d'elles, s'obté el següent pressupost:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		28.957,18 €
Despeses Generales d'Obra	13,00%	3.764,43 €
Benefici Industrial	6,00%	1.737,43 €
Valor estimat de Contracte		34.459,04 €
I. V. A	21,00%	7.236,40 €
PRESSUPOST TOTAL		41.695,45 €

El pressupost total assoleix la quantitat de **QUARANTA-UN MIL SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS.**



AJUNTAMENT DE FORÈS

1.9. TIPOLOGIA DE L'ACTUACIÓ

L'actuació que es valora és la de manteniment del camí de Forès a Conesa, atès que és una actuació per millorar la seguretat del camí.

Aquesta actuació queda inclosa al següent grup:

4.1 A Actuacions d'implantació, millora i/o adequació d'un camí rural o camins rurals ja existents, que ja han complert el seu període de vida útil i ús del bé, o tenen un deteriorament estructural greu que afecta a la seva transivitat, la seguretat viària i que pot requerir una millora o reforma integral.	
4.1B Les actuacions puntuals de millora per a la seguretat del camí, Estabilització de talussos, modificació del traçat, instal·lació de tanques de protecció o senyalització.	
4.1C Les actuacions de manteniment per a la conservació dels camins que tenen algun deteriorament estructural superficial que afecta la seva transivitat, seguretat i perillositat viària.	X

1.10. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Degut a que el camí de Forès a Conesa, és un camí molt transitat ja que dona accés a diferents molins i també a molts camps de cultiu, queda estret per a la circulació simultània de vehicles grans, com poden ser la maquinària agrícola. Es preveu una actuació per millorar-ne la seva transivitat i seguretat, formigonant les cunetes i així treure el perill de poder-hi caure i a la vegada guanyar amplada al camí.

L'actuació afecta a **900** metres lineals de cuneta amb un ample de 1,1 m amb un total de 990 m² d'actuació.



AJUNTAMENT DE FORÈS

1.11. CRITERIS DE VALORACIÓ

Els criteris de valoració de les actuacions, d'acord amb la Convocatòria l'actuació quedaria puntuada com segueix:

<i>6,1.1 Per actuacions que corresponguin amb alguna actuació</i>	<i>punts</i>	<i>actuació</i>
Actuació 4,1B	15	0
Actuació 4,1A	10	0
Actuació 4,1C	5	5
<i>6,1.2 Per a camins d'accés a altres municipis</i>	5	0
<i>6,1.3 En relació inversa a la densitat poblacional</i>	fins 15	
	TOTAL	5

- Relació inversa a la densitat poblacional

Municipi	Densitat	Pi	Interval		Dmax-D	Dmax-Dmin	(Dmax-D)/(Dmax-Dmin)	P=Pi+(Dmax-D)/(Dmax-Dmin)
			Dmin	Dmax				
fores	3,00	13,00	3,00	5,00	2,00	2,00	1,00	14,00

El que resulta una previsió / proposta de puntuació total de **19,00 punts**

Montblanc, setembre de 2022.

La tècnica redactora,

Elena March San José
Arquitecta



AJUNTAMENT DE FORÈS

ANNEXOS



AJUNTAMENT DE FORÈS

ANNEXOS
REPORTATGE FOTOGRÀFIC DE L'ESTAT
ACTUAL



ANNEX 1 . REPORTATGE FOTOGRÀFIC



(coord aprox UTM 353320,50 - 4594903,43)



(coord aprox UTM 353320,50 – 4594903,43)



(coord aprox UTM 353320,50 – 4594903,43)



AJUNTAMENT DE FORÈS

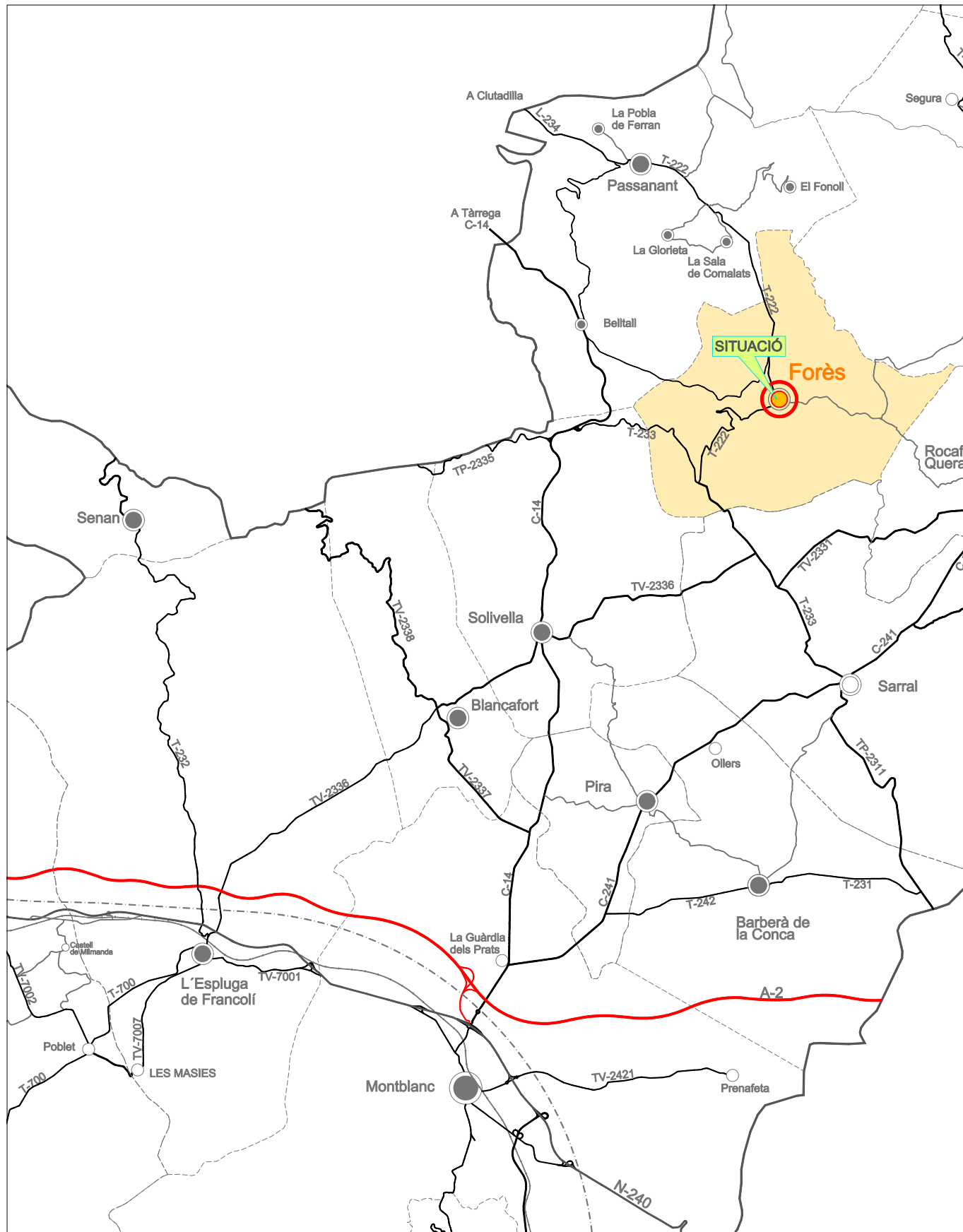
PLÀNOLS



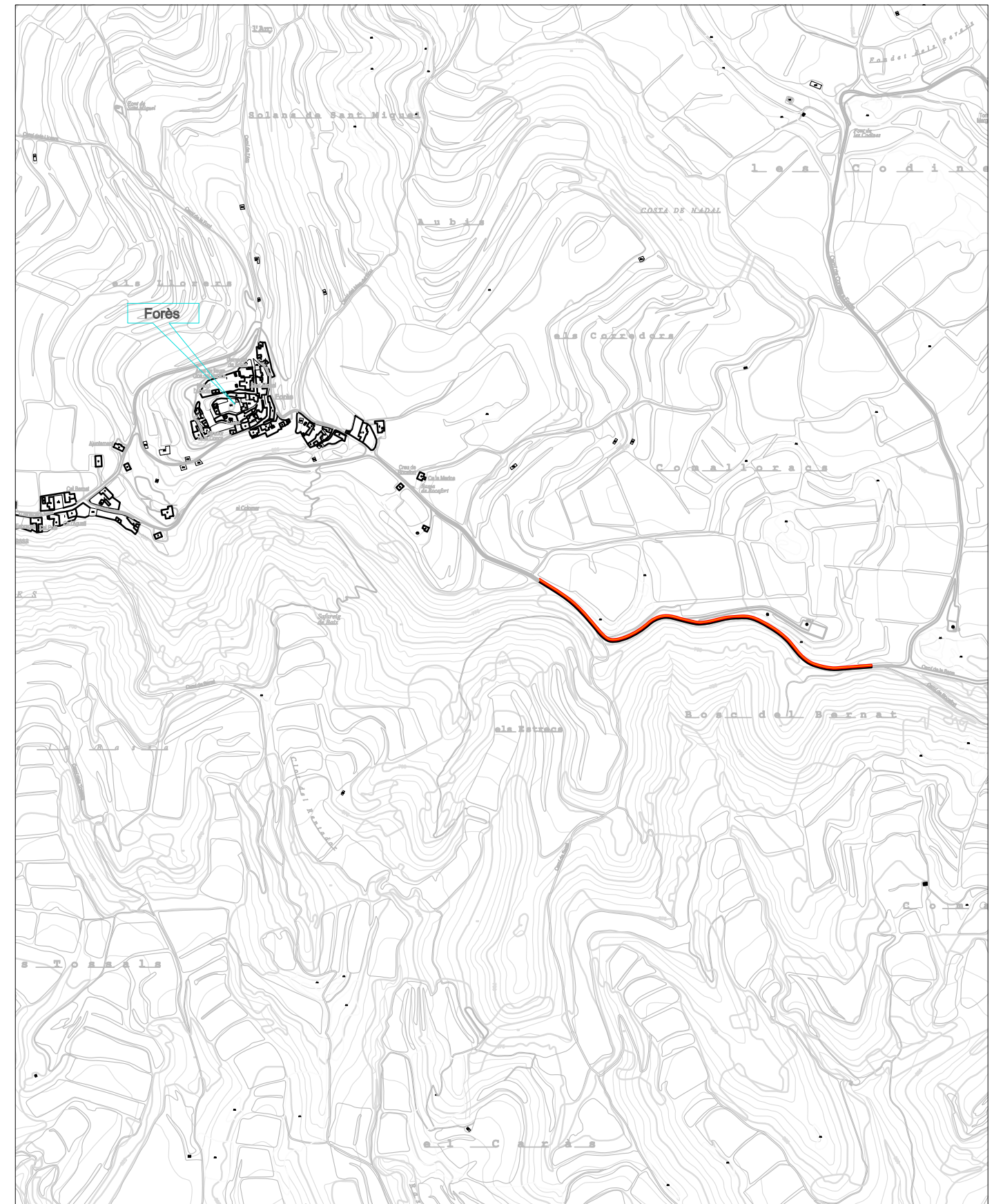
AJUNTAMENT DE FORÈS

PLÀNOLS

Núm	Títol del plànol	Escala
A01	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	Escala: 1:10.000/ 1:100.000
A02	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	Escala: 1:3.000
B01	ESTAT PROJECTAT	Escala:1:1.000
B02	ESTAT PROJECTAT	Escala:1:1.000
B03	ESTAT PROJECTAT	Escala:1:1.000
D01	SECCIÓ TIPUS	Escala:1:20




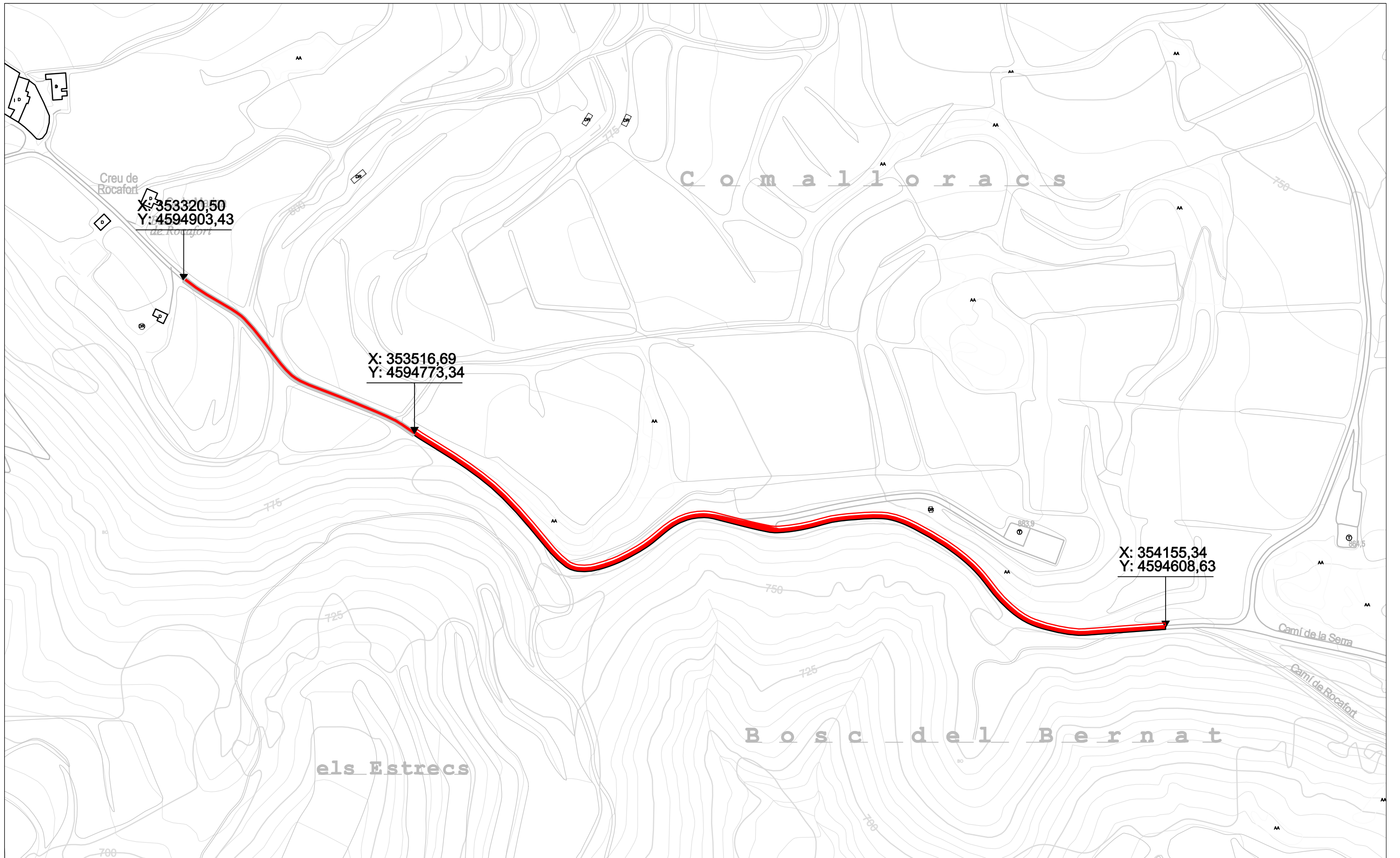
SITUACIÓ.ESCALA 1/100.000



EMPLAÇAMENT.ESCALA 1/10.000



 Ajuntament de Forès - oficina tècnica -	Promotor:	Projecte tècnic:	Emplaçament:	Data:	Dibuixat:	Tècnic redactor:	Assistència tècnica:	Nom Plànol:	Escala:	Plànol:
	Ajuntament de Forès	Arrenjament de camí de Forès		setembre de 2022	A.Ortiga			SITUACIÓ - EMLAÇAMENT	1/10.000 1/100.000	A01
			Forès	Expedient: Serveis Urbanístics	Comprovat: Elena March	Elena March	-----			




Mesures ambit d'actuació
900 metres lineals

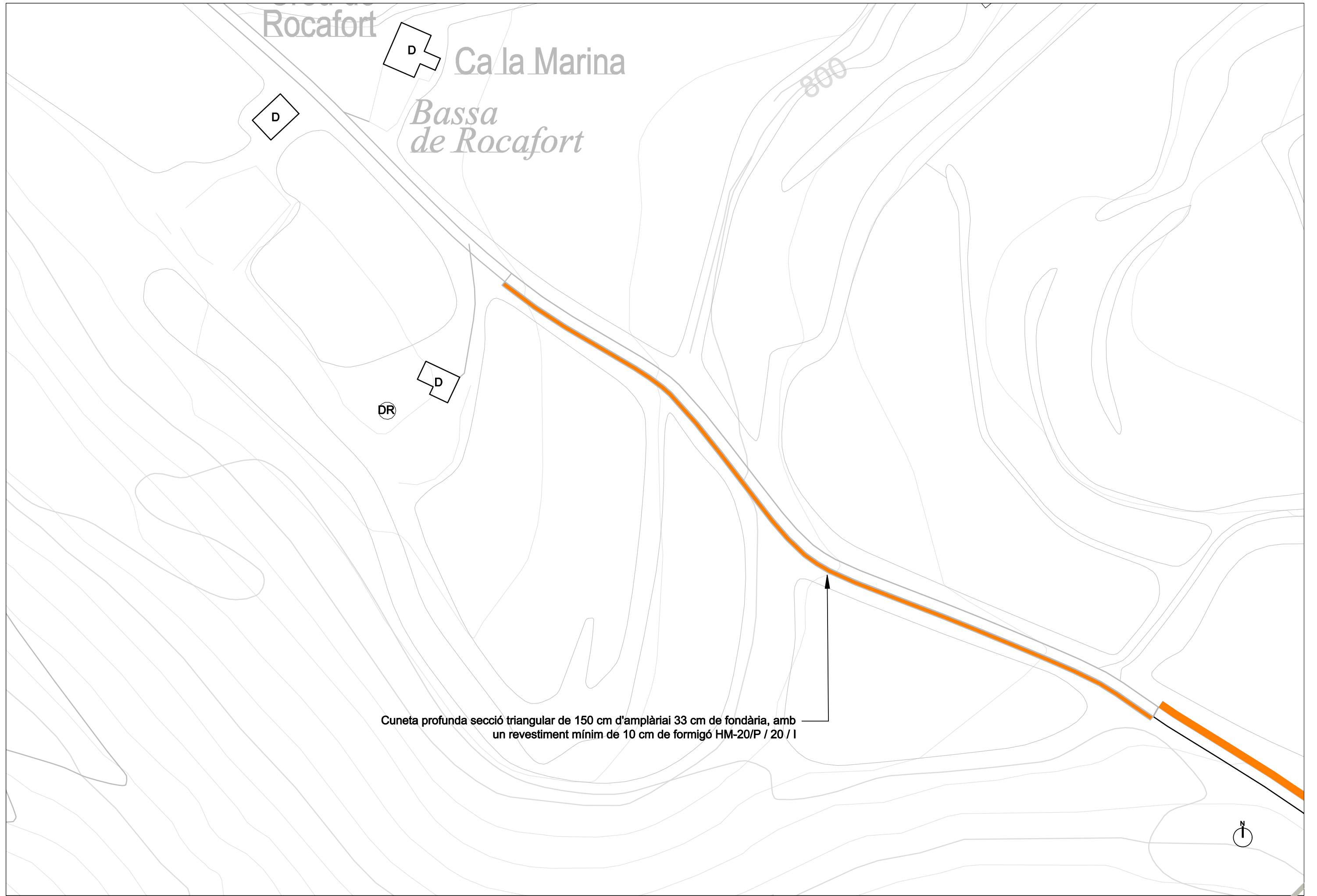
Coordenades camí UTM:
X: 353320,50
Y: 4594903,43

Coordenades camí UTM:
X: 353516,69
Y: 4594773,34


Coordenades camí UTM:
X: 354155,34
Y: 4594608,63



 Ajuntament de Forès - oficina tècnica -	Promotor:	Projecte tècnic:	Emplaçament:	Data:	Dibuixat:	Tècnic redactor:	Assistència tècnica:	Nom Plànol:	Escala:	Plànol:
	Ajuntament de Forès	Arrenjament de camí de Forès	Forès	setembre de 2022	A.Ortiga	Elena March	-----	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	1/3.000	A02



Cuneta profunda secció triangular de 150 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó HM-20/P / 20 / I

 Ajuntament de Forès - oficina tècnica -	Promotor:	Projecte tècnic:	Emplaçament:	Data:	Dibuixat:	Tècnic redactor:	Assistència tècnica:	Nom Plànol:	Escala:	Plànol:
	Ajuntament de Forès	Arrenjament de camí de Forès		setembre de 2022	A.Ortiga			ESTAT PROJECTAT	1/1.000	B01
			Forès	Expedient: Serveis Urbanístics	Comprovat: Elena March	Elena March	-----			




Cuneta profunda secció triangular de 150 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó HM-20/P / 20 / I

AA


AA

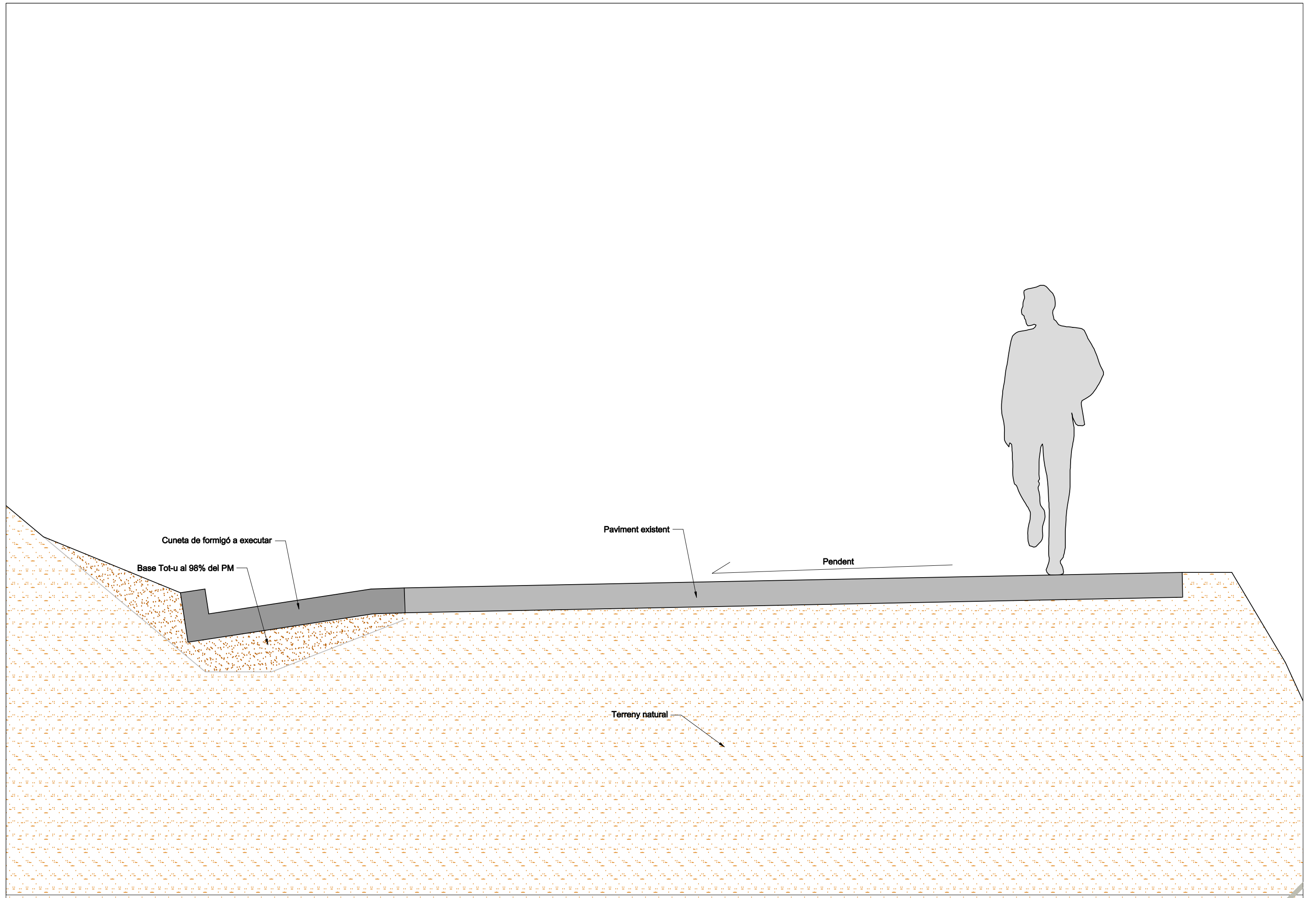
750




 Ajuntament de Forès - oficina tècnica -	Promotor:	Projecte tècnic:	Emplaçament:	Data:	Dibuixat:	Tècnic redactor:	Assistència tècnica:	Nom Plànol:	Escala:	Plànol:
	Ajuntament de Forès	Arrenjament de camí de Forès	Forès	setembre de 2022	A.Ortiga	Elena March	-----	ESTAT PROJECTAT	1/1.000	B02
				Expedient:	Comprovat:					
				Serveis Urbanístics	Elena March					



 Ajuntament de Forès - oficina tècnica -	Promotor:	Projecte tècnic:	Emplaçament:	Data:	Dibuixat:	Tècnic redactor:	Assistència tècnica:	Nom Plànol:	Escala:	Plànol:
	Ajuntament de Forès	Arrenjament de camí de Forès		setembre de 2022	A.Ortiga	Elena March	-----	ESTAT PROJECTAT	1/1.000	B03
			Forès	Expedient:	Comprovat:					
				Forès Serveis Urbanístics	Elena March					



 Ajuntament de Forès - oficina tècnica -	Promotor:	Projecte tècnic:	Emplaçament:	Data:	Dibuixat:	Tècnic redactor:	Assistència tècnica:	Nom Plànol:	Escala:	Plànol:
	Ajuntament de Forès	Arrenjament de camí de Forès		setembre de 2022	A.Ortiga				1/20	D01
			Forès	Expedient: Serveis Urbanístics	Comprovat: Elena March	Elena March	-----	SECCIÓ TIPUS		



AJUNTAMENT DE FORÈS

PRESSUPOST



AJUNTAMENT DE FORÈS

**PRESSUPOST
JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AOD-0007	h	Manobre	21,77000 €
AOE-000A	h	Manobre especialista	23,04000 €
AOF-000B	h	Oficial 1a	26,13000 €
AOF-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	26,13000 €

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,42000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78,73000 €
C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	88,61000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	71,13000 €
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	78,64000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	108,08000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	100,45000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59,51000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,78000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	45,89000 €
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	90,93000 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,83000 €

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,78000 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	18,35000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	121,49000 €
B060-2CW4	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-3-2.5/F/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa	118,51000 €
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,37000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,55000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,53000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,46000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,84000 €
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,59000 €
PD0IMPR	pa	Obres imprevistes en l'execució de la mateixa	500,00000 €

MILLORA D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
 Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			0,64848	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,64848	
P2R5-DT1G	m3		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000			9,82 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,214	/R x 45,89000 =	9,82046		
				Subtotal:		9,82046	9,82046	
				COST DIRECTE			9,82046	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,82046	
P2RA-EU7K	m3		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			10,59 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 10,59000 =	10,59000		
				Subtotal:		10,59000	10,59000	
				COST DIRECTE			10,59000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,59000	
P-4	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			26,67 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,042	/R x 21,77000 =	0,91434		
				Subtotal:		0,91434	0,91434	
Maquinària	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x 50,78000 =	0,25390		
	C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023	/R x 88,61000 =	2,03803		

MILLORA D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
 Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,017	/R x	78,64000 =	1,33688
						Subtotal:	3,62881
							3,62881
	Materials						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,78000 =	0,08900
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,200	x	18,35000 =	22,02000
						Subtotal:	22,10900
							22,10900
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,01372
			COST DIRECTE				26,66587
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,66587
P-5	P9G8-F6J9	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland	Rend.: 1,000			20,69 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x	26,13000 =	0,54873
	A0D-0007	h	Manobre	0,034	/R x	21,77000 =	0,74018
						Subtotal:	1,28891
							1,28891
	Maquinària						
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,005	/R x	90,93000 =	0,45465
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,013	/R x	5,83000 =	0,07579
						Subtotal:	0,53044
							0,53044
	Materials						
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0015	x	121,49000 =	0,18224
	B060-2CW4	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-3-2.5/F/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa	0,1575	x	118,51000 =	18,66533
						Subtotal:	18,84757
							18,84757
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,01933
			COST DIRECTE				20,68625
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,68625
P-6	PD5F-HB39	m	Cuneta profunda secció triangular de 150 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a	Rend.: 1,000			23,16 €

MILLORA D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
 Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

classe d'exposició I, inclosa la excavació en no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,045	/R x 23,04000 =	1,03680		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,090	/R x 26,13000 =	2,35170		
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x 21,77000 =	1,95930		
						Subtotal:	5,34780	5,34780
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0304	/R x 59,51000 =	1,80910		
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,009	/R x 74,42000 =	0,66978		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,011	/R x 71,13000 =	0,78243		
						Subtotal:	3,26131	3,26131
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,075	x 1,55000 =	0,11625		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,025	x 2,84000 =	0,07100		
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,025	x 1,53000 =	0,03825		
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,182	x 76,37000 =	13,89934		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,750	x 0,46000 =	0,34500		
						Subtotal:	14,46984	14,46984
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08022
						COST DIRECTE		23,15917
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,15917

P-7	PP0IMPR	pa	Partida a justificar per la Direcció Facultativa de l'obra, corresponent a obres imprevistes durant l'execució de les mateixes.	Rend.: 1,000		500,00	€	
Materials								
	PD0IMPR	pa	Obres imprevistes en l'execució de la mateixa	1,000	x 500,00000 =	500,00000		
						Subtotal:	500,00000	500,00000
						COST DIRECTE		500,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		500,00000

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PSS	U	Partida corresponent al 2% a treballs en matèria de seguretat i salut a l'obra, incloent mesures de protecció i prevenció, individuals i col·lectives.	Rend.: 1,000	579,14 €



AJUNTAMENT DE FORÈS

**PRESSUPOST
AMIDAMENTS**

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
 Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

AMIDAMENTS

Obra 01 **PRESSUPOST CAMÍ DE FORÈS A CONESA**
Capítol 01 **ACTUACIONS PREVIES**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió					
		1	VORAL CAMÍ	1,00	900,000	1,100		990,00
		2	Pas camí	1,00	-2,000			-2,00
		3	Pas camí	1,00	-2,000			-2,00
		4	Pas camí	1,00	-5,000			-5,00
TOTAL AMIDAMENT								981,00

Obra 01 **PRESSUPOST CAMÍ DE FORÈS A CONESA**
Capítol 02 **MOVIMENT DE TERRES**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
		1	Voral camí	0,00	2.200,000	1,100	0,100	0,00
TOTAL AMIDAMENT								0,00
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
		1	Voral camí	1,00	900,000	1,100		990,00
TOTAL AMIDAMENT								990,00

Obra 01 **PRESSUPOST CAMÍ DE FORÈS A CONESA**
Capítol 03 **PAVIMENTACIÓ**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM					
		1	Voral camí	1,00	900,000	1,100	0,200	198,00
		2	Pas camí	1,00	-2,000			-2,00
		3	Pas camí	1,00	-2,000			-2,00
		4	Pas camí	1,00	-5,000			-5,00
TOTAL AMIDAMENT								189,00
2	P9G8-F6J9	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland					

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor: **Ajuntament de Forès**
 Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

AMIDAMENTS

1	Voral camí	0,00	1.000,000	1,500	0,00
TOTAL AMIDAMENT					0,00
3	PD5F-HB39	m	Cuneta profunda secció triangular de 150 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, inclosa la excavació en no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants		
1	Tram cuneta	1,00	900,000		900,00
2	Pas camí	1,00	-2,000		-2,00
3	Pas camí	1,00	-2,000		-2,00
4	Pas camí	1,00	-5,000		-5,00
TOTAL AMIDAMENT					891,00

Obra 01 **PRESSUPOST CAMÍ DE FORÈS A CONESA**
Capítol 04 **SEGURETAT I SALUT**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	PP0IMPR	pa	Partida a justificar per la Direcció Facultativa de l'obra, corresponent a obres imprevistes durant l'execució de les mateixes.					
		1		1,00				1,00
TOTAL AMIDAMENT								1,00
2	PSS	U	Partida corresponent al 2% a treballs en matèria de seguretat i salut a l'obra, incloent mesures de protecció i prevenció, individuals i col·lectives.					
		1		1,00				1,00
TOTAL AMIDAMENT								1,00



AJUNTAMENT DE FORÈS

PRESSUPOST
PRESSUPOST

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor **Ajuntament de Forès**
Expedient **Camí de Forès a Conesa**

PRESSUPOST

Obra **01** **Pressupost CAMÍ DE FORÈS A CONESA**

Capítol **01** **ACTUACIONS PREVIES**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 3)	0,65	981,000	637,65

TOTAL Capítol **01.01** **637,65**

Obra **01** **Pressupost CAMÍ DE FORÈS A CONESA**

Capítol **02** **MOVIMENT DE TERRES**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 1)	4,52	0,000	0,00
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 2)	1,58	990,000	1.564,20

TOTAL Capítol **01.02** **1.564,20**

Obra **01** **Pressupost CAMÍ DE FORÈS A CONESA**

Capítol **03** **PAVIMENTACIÓ**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (P - 4)	26,67	189,000	5.040,63
2	P9G8-F6J9	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 3 - 3 / F / 12 - 60 / IIIa + F, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland (P - 5)	20,69	0,000	0,00
3	PD5F-HB39	m	Cuneta profunda secció triangular de 150 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, inclosa la excavació en no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (P - 6)	23,16	891,000	20.635,56

TOTAL Capítol **01.03** **25.676,19**

Obra **01** **Pressupost CAMÍ DE FORÈS A CONESA**

Capítol **04** **SEGURETAT I SALUT**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP0IMPR	pa	Partida a justificar per la Direcció Facultativa de l'obra, corresponent a obres imprevistes durant l'execució de les mateixes. (P - 7)	500,00	1,000	500,00
2	PSS	U	Partida corresponent al 2% a treballs en matèria de seguretat i salut a l'obra, incloent mesures de protecció i prevenció, individuals i col·lectives. (P - 0)	579,14	1,000	579,14

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABITATS

Promotor Ajuntament de Forès
Expedient Camí de Forès a Conesa

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol	01.04	1.079,14
--------------	---------	-------	----------



AJUNTAMENT DE FORÈS

PRESSUPOST
RESUM DEL PRESSUPOST

MILLORA D'INFRASTRUCTURES VIÀRIES D'ACCÉS A NUCLIS RURALS HABI

Promotor: **Ajuntament de Forès**
Expedient: **Camí de Forès a Conesa**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ACTUACIONS PREVIES	637,65
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	1.564,20
Capítol	01.03	PAVIMENTACIÓ	25.676,19
Capítol	01.04	SEGURETAT I SALUT	1.079,14

Obra	01	Pressupost CAMÍ DE FORÈS A CONESA	28.957,18
------	----	-----------------------------------	-----------

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CAMÍ DE FORÈS A CONESA	28.957,18

28.957,18

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	28.957,18 €
13% Despeses generals	3.764,43 €
6% Benefici industrial	1.737,43 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	34.459,04 €
21% IVA	7.236,40 €
PRESSUPOST TOTAL	41.695,44 €

Montblanc, setembre 2022

Promotor:

Tècnic redactor

Ajuntament de Forès

Elena March San José

Tècnica redactora
