



**CONSELL COMARCAL
DE LA CONCA DE BARBERÀ**

Estudi previ:

ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Municipi:



SANTA COLOMA DE QUERALT

Data:

Desembre de 2019

Referència:

2019_AT1163

Tècnic redactor:

Jordi Obradó i Sanfeliu

Arquitecte Tècnic

Assistència tècnica:

Cap de l'àrea d'Assistència Tècnica:

Jordi Obradó i Sanfeliu

Arquitecte Tècnic

Direcció del projecte:

Oficina tècnica

Documents de l'estudi previ

1. DADES GENERALS

1.1. Nom de l'estudi

1.2. Informació prèvia

- *Antecedents y objecte de l'estudi*
- *Justificació d'obra completa*

1.3. Agents

- *Promotor*
- *Projectista*
- *Altres tècnics*

1.4. Situació i emplaçament de les obres

1.5. Referència de l'estudi i tipus d'intervenció

1.6. Usos previstos

1.7. Altres usos

1.8. Terminis i personal necessari

- 1.8.1. Termini d'execució*
- 1.8.2. Personal necessari*
- 1.8.3. Termini de garantia*

1.9. Condicions reglamentaries

- 1.9.1. Classificació i categoria del contractista*

2. PRESSUPOST DE LES OBRES

2.1. Justificació de preus

2.2. Amidaments amb aplicació de preus

2.3. Resum de pressupost

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

4. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA

1. DADES GENERALS

1.1. Nom de l'estudi

ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

1.2. Informació prèvia

○ Antecedents i objecte de l'estudi

Prosseguint el pla d'arranjament o restauració i millora de llocs, edificis característics, monuments i espais annexos iniciat per aquesta corporació fa uns anys, amb mitjans propis i/o acollint-se a les ajudes programades per les diverses administracions, l'Ajuntament de **Santa Coloma de Queralt** proposa, en aquesta ocasió, l'arranjament de 3 camins municipals

El present estudi es redacta per tal de definir els criteris que hauran de seguir-se en la realització de les obres, i també determina les dades bàsiques i els criteris de càlcul utilitzats, exposa gràficament el sistema mitjançant els plànols que s'adjunten i presenta el pressupost econòmic previst per a la total realització de les obres.

L'objecte d'aquest estudi previ és el de definir la solució tècnica adequada i valorar econòmicament l'arranjament de varis camins municipals del terme municipal de Santa Coloma de Queralt.

La necessitat d'aquesta actuació ve imposada pel fet que el paviment actual dels camins es troba molt deteriorat i amb flonjalls que dificulten el pas de vehicles a causa del pas del temps i dels efectes meteorològics com la pluja i les glaçades. Per tant, amb aquesta intervenció es portarà a terme l'**arranjament de 3 camins municipals**, actuant sobre els fermes i les cunetes, així mateix, es complirà les condicions de seguretat i normativa tècnica exigida.

○ Justificació

Es justifica la redacció d'aquest estudi previ a la sol·licitud de l'Ajuntament de Santa Coloma de Queralt a l'Oficina tècnica del Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

○ Abast

Atesa la tipologia de l'actuació i l'import de la seva implantació es considera que el contingut d'aquest estudi previ incorpora; una memòria tècnica, el pressupost escandallat, un estudi bàsic de seguretat i salut a l'obra i la documentació gràfica necessària.

1.3. Agents

○ Promotor

Actua com a promotor de les obres l'Ajuntament de SANTA COLOMA DE QUERALT, amb domicili fiscal en la Plaça Major, número 1 de Santa Coloma de Queralt (43420), i amb CIF número P-4314100-A.

○ Projectista

L'Ajuntament de Santa Coloma de Queralt realitza l'encàrrec de la redacció del projecte a l'oficina tècnica del Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

Actua com a tècnic redactor de l'estudi l'arquitecte tècnic Jordi Obradó i Sanfeliu

1.4. Situació i emplaçament de les obres

Les obres es realitzen al terme municipal de Santa Coloma de Queralt, comarca de la Conca de Barberà, província de Tarragona, concretament als camins de:

- Camí de Santa Coloma de Queralt a Savallà del Comtat
- Camí de Moscallona - Montargull
- Camí de Montfred

1.5. Referència de l'estudi i tipus d'intervenció

o Descripció de l'estat actual

Actualment l'estat dels terrenys objecte d'aquest estudi, dificulten la seva funcionalitat, els camins son de terra i el seu estat de conservació variable, en general l'estat és deficient atès que la capa superficial ha estat malmesa per el pas del temps, els efectes meteorològics i el trànsit de vehicles, provocant la degradació dels camins on hi han aparegut flonjalls i desnivells en els terrenys. De mitjana, es considera que l'amplada dels camins es de 4 metres.

Per tal d'evitar-ne aquesta degradació es preveu arranjar aquests camins amb un nou acabat de paviment, fent prèviament una neteja i esbrossada del terrenys, inclòs acabat i allisat de cunetes.

o Descripció de l'estat proposat

Es tracta de l'arranjament de 3 camins del terme municipal de Santa Coloma de Queralt

- Lot 1: Camí de Santa Coloma de Queralt a Savallà del Comtat
Superfície d'actuació: 8.851,55 m²
- Lot 2: Camí de Moscallona - Montargull
Superfície d'actuació: 6.336,00 m²
- Lot 3: Camí de Montfred
Superfície d'actuació: 11.258,75 m²

Superfície total d'actuació: 29.608,852 m²

Donat que el terreny dels camins es troba amb un estat molt deteriorat, s'arranjarà per tal de deixar els paviment amb bones condicions.

Així tenim que el present estudi consisteix en:

Lot 1

Camí de Santa Coloma de Queralt a Savallà del Comtat

- Neteja i esbrossada del camí sobre una longitud total de 1.770,31 ml. i una ampla de 4 m.
- Neteja, acabat i allisat de cunetes de 50 cm. d'amplada ambdues bandes.
- Càrrega, transport i deposició de les terres a instal·lació autoritzada
- 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. Inclou farmaciola d'armari i material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball.

Lot 2

Camí de Moscallona - Montargull

- Neteja i esbrossada del camí sobre una longitud total de 1.267,20 ml. i una ampla de 4 m.
- Neteja, acabat i allisat de cunetes de 50 cm. d'amplada ambdues bandes.
- Càrrega, transport i deposició de les terres a instal·lació autoritzada
- 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. Inclou farmaciola d'armari i material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball.

Lot 3

Camí de Montfred

- Neteja i esbrossada del camí sobre una longitud total de 2.251,75 ml. i una ampla de 4 m.
- Neteja, acabat i allisat de cunetes de 50 cm. d'amplada ambdues bandes.
- Càrrega, transport i deposició de les terres a instal·lació autoritzada
- 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. Inclou farmaciola d'armari i material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball.

1.6. Usos previstos

L'ús exclusiu serà el mateix que l'actual, es a dir de camins municipals

1.7. Altres usos

No es preveuen altres usos diferents als esmentats anteriorment.

1.8. Terminis i personal necessari

1.8.1. Termini d'execució

El termini d'execució dels treballs per a cadascun dels lots s'estima en un (1) mes a partir de la data de la firma de l'**acta de replanteig**.

1.8.2. Personal necessari

El personal previst necessari per a la realització dels treballs previstos per a cadascun dels lots en el present projecte s'estima que sigui de 5 operaris, sense tenir en conte la direcció facultativa.

1.8.3. 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.

1.9. Condicions reglamentaries

1.9.1. Classificació i categoria del contractista

D'acord amb l'article 77. Exigència i efectes de la classificació, de 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 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'execució de contractes d'obra amb valor estimat igual o superior a 500.000 €, (IVA exclòs), requereix que l'empresari estigui classificat degudament com a contractista d'obres dels poders adjudicadors.

Per a aquests contractes, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, amb categoria igual o superior a l'exigida per al contracte, acreditarà les seves condicions de solvència per contractar.

Per als contractes d'obres el valor estimat sigui inferior a 500.000 euros la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, i que serà recollit en els plecs del contracte, acreditarà la seva solvència econòmica i financera i solvència tècnica per contractar. En aquests casos, l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits en l'anunci de licitació o en la invitació a participar en el procediment i detallats en els plecs del contracte.

Si els plecs no concreten els requisits de solvència econòmica i financera o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'efectuarà d'acord amb els criteris, requisits i mitjans recollits en el segon incís de l'apartat 3 de l'article 87, que tindran caràcter supletori del que al respecte dels mateixos hagi estat omès o no concretat en els plecs.

- Atès que el Valor Estimat de Contracte previst per al camí Lot 1 és de 3.121,7032€ IVA exclòs, no és exigible la classificació del contractista.
- Atès que el Valor Estimat de Contracte previst per al camí Lot 2 és de 4.853,2841€ IVA exclòs, no és exigible la classificació del contractista.
- Atès que el Valor Estimat de Contracte previst per al camí Lot 2 és de 5.061,784 € IVA exclòs, no és exigible la classificació del contractista.

D'acord amb el vocabulari comú de contractes públics aprovat pel Reglament (CE) 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de novembre de 2002, **el codi CPV és el 45230000,**

- **“Construcció d'autopistes, carreteres, camps d'aterratge, vies fèrries i centres esportius”**
 - (Construcció d'autopistes, carrers, carreteres i altres vies de circulació de vehicles i vianants).

1.9.2. Objecte del contracte

D'acord amb l'article 99. Objecte del contracte, de 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 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'objecte dels contractes del sector públic ha de ser determinat.

Aquest objecte es pot definir segons les necessitats o funcionalitats concretes que es pretenen satisfer, sense tancar l'objecte del contracte a una solució única. En especial, s'han de definir d'aquesta manera en els contractes en què es consideri que es poden incorporar innovacions tecnològiques, socials o ambientals que millorin l'eficiència i sostenibilitat dels béns, obres o serveis que es contractin.

No es pot fraccionar un contracte amb la finalitat de disminuir-ne la quantia i eludir així els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació que corresponguin.

Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva **divisió en lots**, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot **no dividir en lots** l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la **no-divisió en lots** de l'objecte del contracte, els següents:

a) El fet que la divisió en lots de l'objecte del contracte comporti el risc de restringir injustificadament la competència. A l'efecte d'aplicar aquest criteri, l'òrgan de contractació ha de sol·licitar un informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent perquè es pronunciï sobre l'apreciació de la circumstància esmentada.

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient.

En el cas que ens ocupa, donat el baix pressupost de les obres a realitzar en els diferents capítols i, a més del fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte no dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic, aquest projecte és divideix en **tres lots**, i cada un d'ells es correspon a un determinat camí i, per tant, es poden executar les obres independentment entre cada lot.

1.9.3. *Requisits i classes de criteris d'adjudicació del contracte*

D'acord amb l'article 145. Requisits i classes de criteris d'adjudicació del contracte, de 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 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, tenim el següent.

1. L'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la **millor relació qualitat-preu**.

Prèvia justificació en l'expedient, els contractes es poden adjudicar d'acord amb criteris basats en un plantejament que tingui en compte la millor relació cost-eficàcia, sobre la base del preu o cost, com el càlcul del cost del cicle de vida d'acord amb l'article 148.

2. La millor relació qualitat-preu s'ha d'avaluar d'acord amb criteris econòmics i qualitatius.

Els criteris qualitatius que estableixi l'òrgan de contractació per avaluar la millor relació qualitat-preu poden incloure aspectes mediambientals o socials, vinculats a l'objecte del contracte en la forma que estableix l'apartat 6 d'aquest article, que poden ser, entre d'altres, els següents:

1r. La qualitat, inclòs el valor tècnic, les característiques estètiques i funcionals, l'accessibilitat, el disseny universal o disseny per a totes les persones usuàries, les característiques socials, mediambientals i innovadores, i la comercialització i les seves condicions.

Les característiques mediambientals es poden referir, entre d'altres, a la reducció del nivell d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle; a l'ús de mesures d'estalvi i eficiència energètica i a la utilització d'energia procedent de fonts renovables durant l'execució del contracte; i al manteniment o la millora dels recursos naturals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte.

Les característiques socials del contracte es refereixen, entre d'altres, a les finalitats següents: al foment de la integració social de persones amb discapacitat, persones desfavorides o membres de grups vulnerables entre les persones assignades a l'execució del contracte i, en general, la inserció sociolaboral de persones amb discapacitat o en situació o risc d'exclusió social; la subcontractació amb centres especials d'ocupació o empreses d'inserció; els plans d'igualtat de gènere que s'apliquin en l'execució del contracte i, en general, la igualtat entre dones i homes; el foment de la contractació femenina; la conciliació de la vida laboral, personal i familiar; la millora de les condicions laborals i salarials; l'estabilitat en l'ocupació; la contractació de més persones per a l'execució del contracte; la formació i la protecció de la salut i la seguretat a la feina; l'aplicació de criteris ètics i de responsabilitat social a la prestació contractual; o els criteris referits al subministrament o a la utilització de productes basats en un comerç equitatiu durant l'execució del contracte.

2n. L'organització, qualificació i experiència del personal adscrit al contracte que aquest hagi d'executar, sempre que la qualitat del personal esmentat pugui afectar de manera significativa la seva millor execució.



Millores.

Art. 145.7. En cas que s'estableixin les millores com a criteri d'adjudicació, aquestes han d'estar suficientment especificades. Es considera que es compleix aquesta exigència quan es fixin, de manera ponderada, amb concreció: els seus requisits, límits, modalitats i característiques, així com la seva vinculació necessària amb l'objecte del contracte.

En tot cas, en els supòsits en què la seva valoració s'efectuï de conformitat amb el que estableix l'apartat segon, lletra a) de l'article 146, no se li pot assignar una valoració superior al 2,5 per cent.

S'entén per millores, a aquests efectes, les prestacions addicionals a les que figuraven definides en el projecte i en el plec de prescripcions tècniques, sense que aquelles puguin alterar la naturalesa de les prestacions esmentades ni l'objecte del contracte.

Les millores proposades per l'adjudicatari han de passar a formar part del contracte i no poden ser objecte de modificació.

En aquest cas no es d'aplicació el punt de millores

2. PRESSUPOST DE LES OBRES

D'acord amb la finalitat de l'obra i les actuacions previstes, s'estima els següents pressupostos:

Lot 1

Camí de Santa Coloma de Queralt a Savallà del Comtat

Pressupost d'execució material		2.623,28 €
Despeses Generales d'Obra	13,00%	341,03 €
Benefici Industrial	6,00%	157,40 €
Valor Estimat de Contracte		3.121,70 €
I. V. A	21,00%	655,56 €
PRESSUPOST TOTAL		3.777,26 €

El present pressupost referent al Camí Lot 1 ascendeix a la quantitat de:
TRES MIL SET-CENTS SETANTA SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Lot 2

Camí de Montargull

Pressupost d'execució material		4.078,39 €
Despeses Generales d'Obra	13,00%	530,19 €
Benefici Industrial	6,00%	244,70 €
Valor Estimat de Contracte		4.853,28 €
I. V. A	21,00%	1.019,19 €
PRESSUPOST TOTAL		5.872,47 €

El present pressupost referent al Camí Lot 2 ascendeix a la quantitat de:
CINC MIL VUIT-CENTS SETANTA – DOS EUROS AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS

Lot 3

Camí de Montfred

Pressupost d'execució material		4.253,60 €
Despeses Generales d'Obra	13,00%	552,97 €
Benefici Industrial	6,00%	255,22 €
Valor Estimat de Contracte		5.061,78 €
I. V. A	21,00%	1.062,97 €
PRESSUPOST TOTAL		6.124,76 €

El present pressupost referent al Camí Lot 2 ascendeix a la quantitat de:
SIS MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS

Montblanc, març de 2020

*Tècnic redactor i Cap de l'àrea
d'Assistència Tècnica*

Jordi Obradó i Sanfeliu
Arquitecte tècnic



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

2.1. JUSTIFICACIÓ DE PREUS



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,52000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,99000 €
A0140000	h	Manobre	19,59000 €



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	103,61000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,98000 €
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	131,98000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	68,37000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,76000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	37,43000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	49,36000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	176,75000 €



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,86000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,62000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	76,68000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,39000 €
B0B34237	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,83000 €



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: **Ajuntament de Santa Coloma de Queralt**

Expedient: **2019_AT1163**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	EXCGASM2	m	Compactació amb rodillo del mateix camí esmentat, en cas de que ho cregueu necessari, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.	Rend.: 1,000	0,21	€	
P-2	EXCGASSM	m	Per a l'arranjament del camí amb màquina bulldozer, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.	Rend.: 1,000	1,27	€	
	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000	0,62	€	
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	103,61000 =	0,62166	
				Subtotal:		0,62166	0,62166
				COST DIRECTE			0,62166
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,62166
	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000	4,41	€	
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	97,98000 =	4,40910	
				Subtotal:		4,40910	4,40910
				COST DIRECTE			4,40910
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,40910
	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000	1,88	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,022 /R x	19,59000 =	0,43098	
				Subtotal:		0,43098	0,43098
Maquinària							
	C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,0109 /R x	131,98000 =	1,43858	
				Subtotal:		1,43858	1,43858



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00646
				COST DIRECTE			1,87602
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,87602
F2R3503A	m3		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		11,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C1501700	h		Camió per a transport de 7 t	0,299 /R x	37,43000 =	11,19157	
				Subtotal:		11,19157	11,19157
				COST DIRECTE			11,19157
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,19157
F931201F	m3		Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000		27,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x	19,59000 =	0,97950	
				Subtotal:		0,97950	0,97950
Maquinària							
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	49,36000 =	1,23400	
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x	76,76000 =	2,30280	
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035 /R x	68,37000 =	2,39295	
				Subtotal:		5,92975	5,92975
Materials							
B0372000	m3		Tot-u artificial	1,150 x	17,62000 =	20,26300	
B0111000	m3		Aigua	0,050 x	1,86000 =	0,09300	
				Subtotal:		20,35600	20,35600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01469
				COST DIRECTE			27,27994
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,27994
G3C515H4	m3		Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		97,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	19,59000 =	4,70160	



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		4,70160		4,70160
Maquinària								
	C1701100	h	Camión amb bomba de formigonar	0,080	/R x	176,75000	=	14,14000
				Subtotal:		14,14000		14,14000
Materials								
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,025	x	76,68000	=	78,59700
				Subtotal:		78,59700		78,59700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07052
				COST DIRECTE				97,50912
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,50912
	G3CBMAGG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				9,62 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,014	/R x	20,99000	=	0,29386
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,046	/R x	23,52000	=	1,08192
				Subtotal:		1,37578		1,37578
Materials								
	B0B34237	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	6,83000	=	8,19600
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,39000	=	0,02836
				Subtotal:		8,22436		8,22436
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02064
				COST DIRECTE				9,62078
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,62078
	SSOB001	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. Inclou farmaciola d'armari i material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball.	Rend.: 1,000				0,00 €
	SSOB002	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. Inclou farmaciola d'armari i material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a	Rend.: 1,000				0,00 €



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
l'ordenança general de seguretat i salut en el treball.				
SSOB003	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.. Inclou farmaciola d'armari i material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball.	Rend.: 1,000 0,00 €



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

2.2. AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST EP 2019_AT1163

Capítol 01 CAMÍ LOT 1

Capítol (1) A1 ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitut	amplada	alçada	total
1	EXCGASSM	m	Per a l'arranjament del camí amb màquina bulldozer, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.					
		1	Lot 1_Camí de Santa Coloma de Queralt a Savallà del Comtat	1,00	1.772,490			1.772,49
TOTAL AMIDAMENT								1.772,49

Obra 01 PRESSUPOST EP 2019_AT1163

Capítol 01 CAMÍ LOT 1

Capítol (1) B1 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitut	amplada	alçada	total
1	EXCGASM2	m	Compactació amb rodillo del mateix camí esmentat, en cas de que ho cregueu necessari, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.					
		1	Lot 1_Camí de Santa Coloma de Queralt a Savallà del Comtat	1,00	1.772,490			1.772,49
TOTAL AMIDAMENT								1.772,49

Obra 01 PRESSUPOST EP 2019_AT1163

Capítol 02 CAMÍ LOT 2

Capítol (1) A2 ACTUACIONS PREVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitut	amplada	alçada	total
1	EXCGASSM	m	Per a l'arranjament del camí amb màquina bulldozer, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.					
		1	Lot 2_Camí de Moscallona-Montargull	1,00	2.755,671			2.755,67
TOTAL AMIDAMENT								2.755,67

Obra 01 PRESSUPOST EP 2019_AT1163

Capítol 02 CAMÍ LOT 2

Capítol (1) B2 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitut	amplada	alçada	total
1	EXCGASM2	m	Compactació amb rodillo del mateix camí esmentat, en cas de que ho cregueu necessari, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.					
		1	Lot 2_Camí de Moscallona-Montargull	1,00	2.755,671			2.755,67
TOTAL AMIDAMENT								2.755,67

Obra 01 PRESSUPOST EP 2019_AT1163



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Expedient: 2019_AT1163

AMIDAMENTS

<i>Capítol</i>		<i>03</i>	<i>CAMÍ LOT 3</i>					
<i>Capítol (1)</i>		<i>A1</i>	<i>ACTUACIONS PREVIES</i>					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	EXCGASSM	m	Per a l'arranjament del camí amb màquina bulldozer, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.					
		1	Lot 3_Camí de Montfred	1,00	3.100,000			3.100,00
TOTAL AMIDAMENT								3.100,00

<i>Obra</i>		<i>01</i>	<i>PRESSUPOST EP 2019_AT1163</i>					
<i>Capítol</i>		<i>03</i>	<i>CAMÍ LOT 3</i>					
<i>Capítol (1)</i>		<i>B1</i>	<i>PAVIMENTS</i>					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	EXCGASM2	m	Compactació amb rodillo del mateix camí esmentat, en cas de que ho cregueu necessari, per una amplada mitjana de 4 m, inclou la part proporcional de la partida de seguretat i salut.					
		1	Lot 3_Camí de Montfred	1,00	3.100,000			3.100,00
TOTAL AMIDAMENT								3.100,00



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

2.3. RESUM DEL PRESSUPOST



ARRANJAMENT DE 3 CAMINS MUNICIPALS

Promotor: **Ajuntament de Santa Coloma de Queralt**
Expedient: **2019_AT1163**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	CAMÍ LOT 1	2.616,69
Capítol	01.02	CAMÍ LOT 2	4.068,14
Capítol	01.03	CAMÍ LOT 3	4.576,47
Obra 01			Pressupost EP 2019_AT1163
			11.261,30
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost EP 2019_AT1163	11.261,30
			11.261,30

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	11.261,30€
13% Despeses generals	1.463,97€
6% Benefici industrial	675,68€
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	13.400,95€
21% IVA	2.814,20€
PRESSUPOST TOTAL	16.215,15€

Montblanc, novembre de 2019

Promotor:

Tècnic redactor

Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Jordi Obradó Sanfeliu

Assistència tècnica

Cap de l'Àrea d'Assistència Tècnica

Jordi Obradó i Sanfeliu



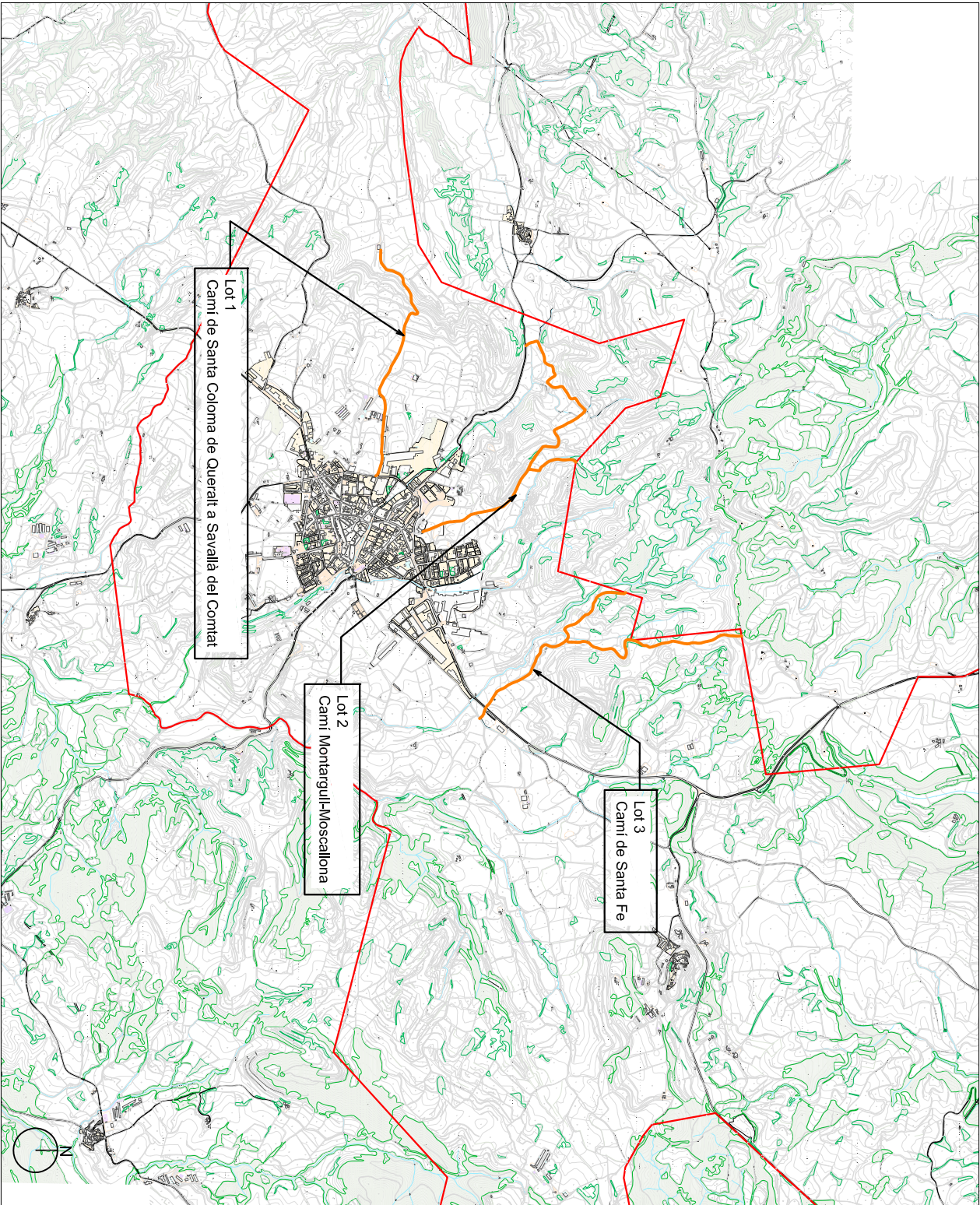
3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

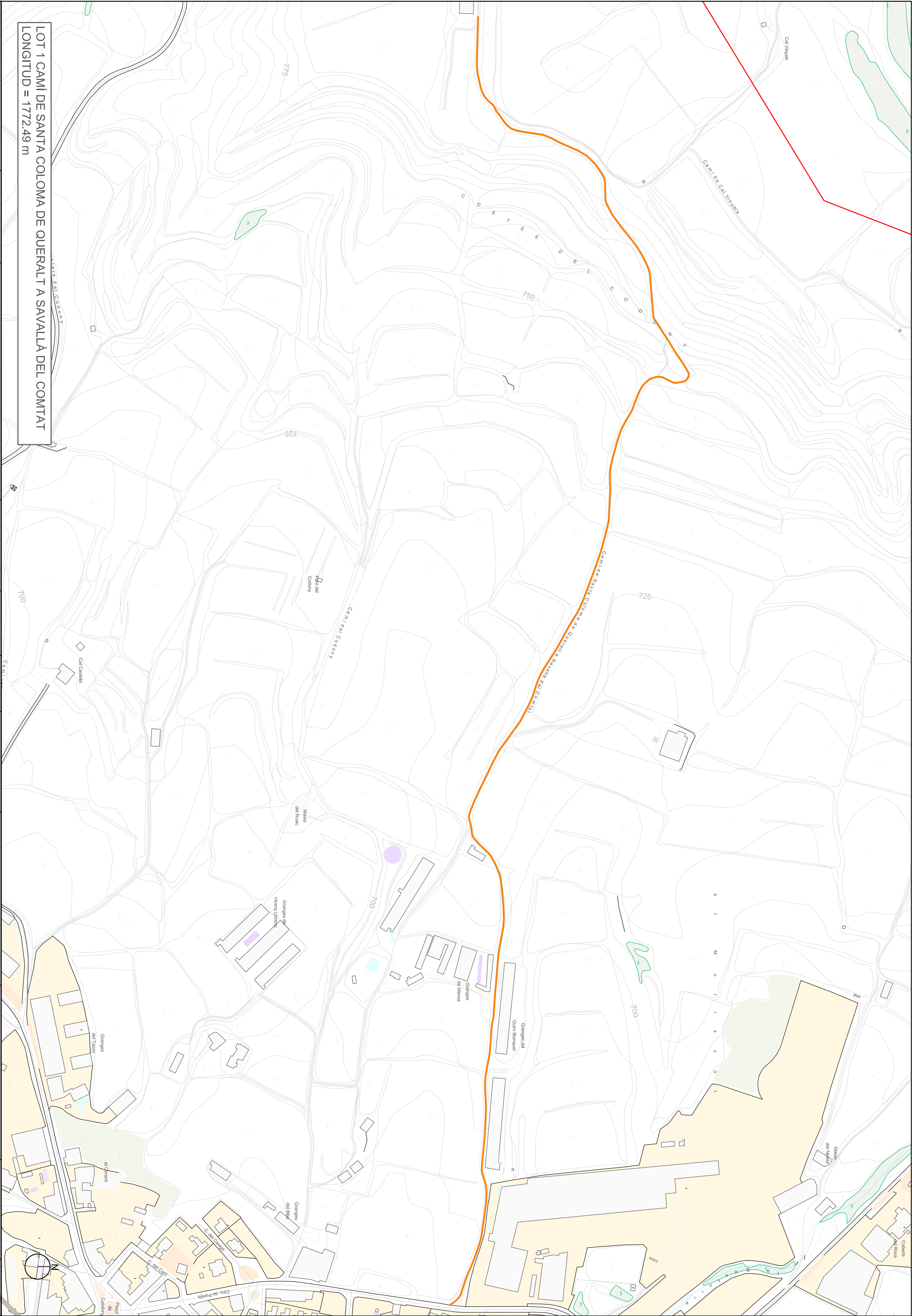
01 - Situació i emplaçament.	Escala: 1/40.000
02 - Planta d'actuacions - Camí Lot 1	Escala: 1/4.000
03 - Planta d'actuacions - Camí Lot 2	Escala: 1/5.000
04 - Planta d'actuacions - Camí Lot 3_part 1	Escala: 1/5.000
05 – Planta d'actuacions – Camí Lot 3_part 2	Escala: 1/5.000



SITUACIÓ: CONCA DE BARBERÀ (Santa Coloma de Queralt)

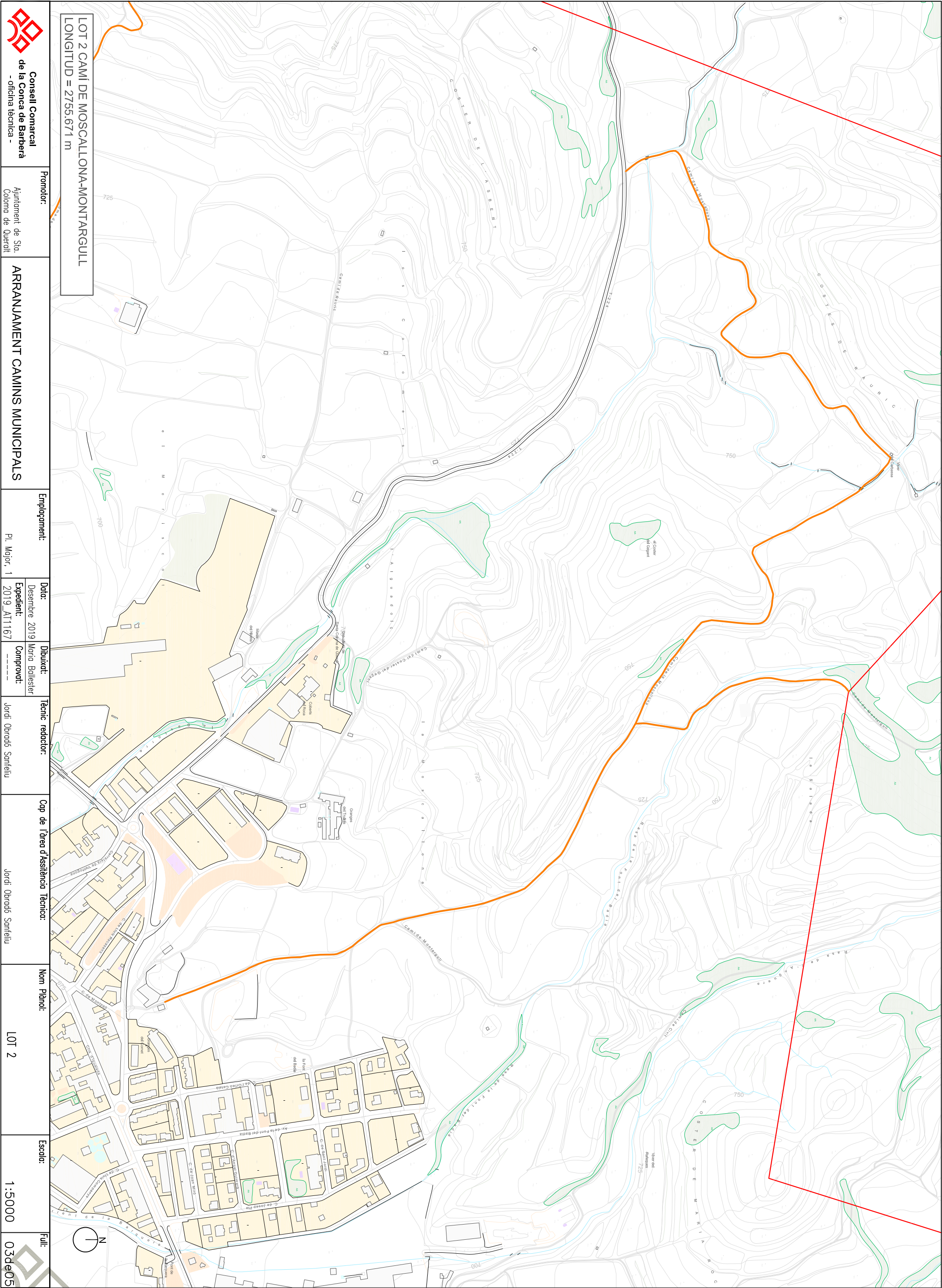
Emplaçament: Santa Coloma de Queralt (camins del terme)





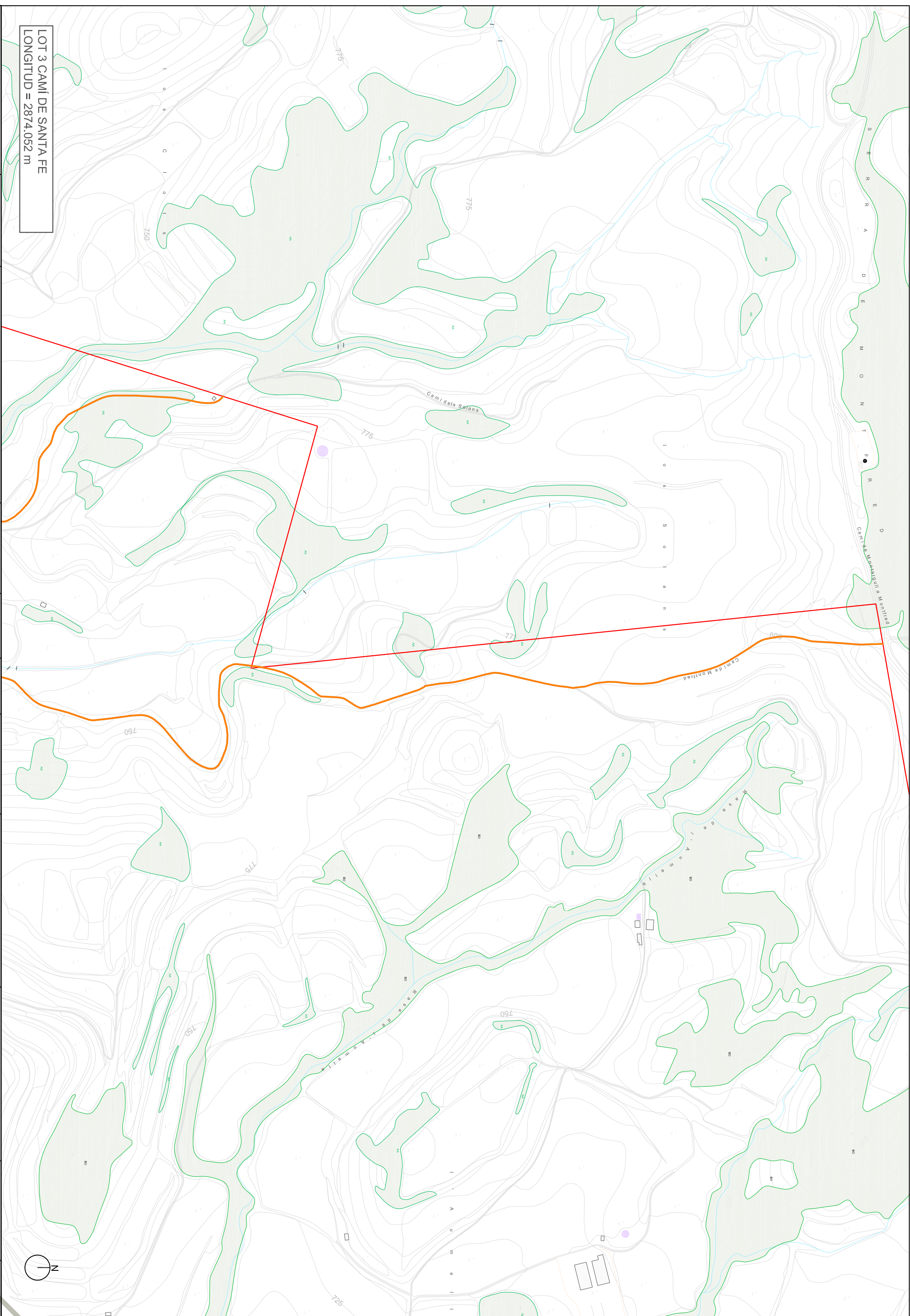
LOT 1 CAMÍ DE SANTA COLOMA DE QUERALT A SAVALLÀ DEL COMTAT
LONGITUD = 1772.49 m

 Consell Comarcal de la Conca de Barberà - oficina tècnica -	Promotor: Ajuntament de Sta. Coloma de Queralt	ARRANJAMENT CAMINS MUNICIPALS	Emplaçament: Pl. Major, 1	Data: Març 2020	Dibuixat: Marta Bollester	Tècnic redactor: Jordi Obradó Santellu	Cp de l'àrea d'assistència Tècnica: Jordi Obradó Santellu	Nom Plànol: LOT 1	Escala: 1:4000	Full: 02 de 05
				Expedient: 2019_AT1167	Comprovat: -----					



LOT 2 CAMÍ DE MOSCALLONA-MONTARGULL
LONGITUD = 2755,671 m

 Consell Comarcal de la Conca de Barberà - oficina tècnica -	Promotor: Ajuntament de Sta. Coloma de Queralt	ARRANJAMENT CAMINS MUNICIPALS	Emplaçament: Pl. Major, 1	Data: Desembre 2019	Dibuixat: Mària Ballester	Tècnic redactor: Jordi Obradó Santellu	Cop de l'àrea d'assistència Tècnica: Jordi Obradó Santellu	Nom Plànol: LOT 2	Escala: 1:5000	Full: 03de05
				Expedient: 2019_AT1167	Comprovat: -----					



LOT 3 CAMÍ DE SANTA FE
LONGITUD = 2874.052 m

Promotor:

**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**
- oficina tècnica -

Ajuntament de Sta.
Coloma de Queralt

ARRANJAMENT CAMINS MUNICIPALS

Emplacement:

Pl. Major, 1

2019_AT1167

Data:

T1167

Dibuixat:

1111

Tècnic redactor:

Jordi Obradó Sanfeliu

Cap de l'àrea d'Assistència Tècnica:

Jordi Obradó Sanfelix

Nom Plànol:

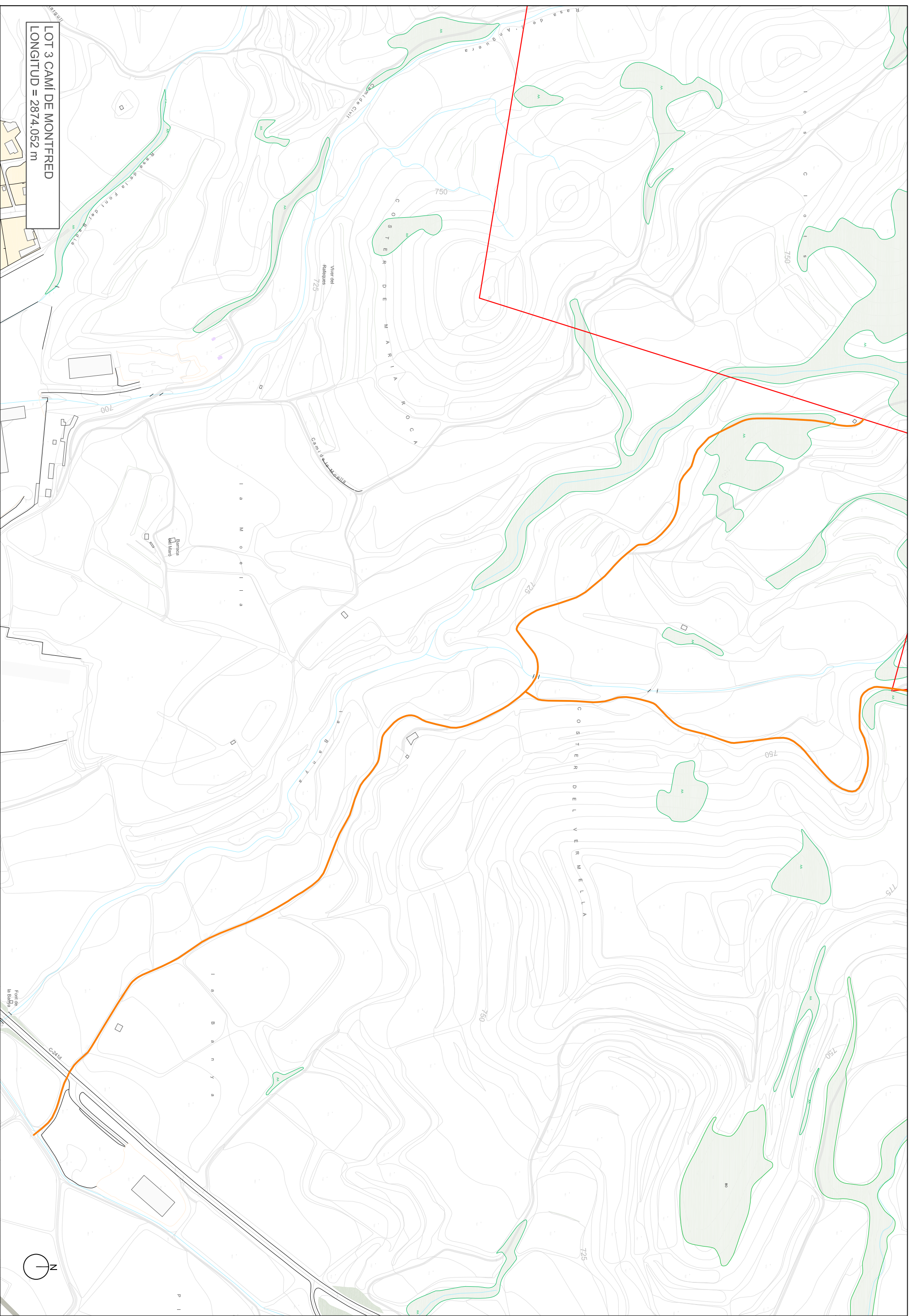
1013

Escala:

1:5000

Full:

04de05

 $\ominus_z$

2

LOT 3 CAMÍ DE MONTFRED
LONGITUD = 2874.052 m

Promotor:

**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**
- oficina tècnica -

Ajuntament de Sta.
Coloma de Queralt

ARRANJAMENT CAMINS MUNICIPALS

Emplacement:

Data:

Expedient:
2019_AT1167

Dibuixat:

Comprovat:

Técnic redactor:

Jordi Obradó Sanfeliu

Cap de l'àrea d'Assistència Tècnica:

Jordi Obradó Sanfeliu

Nom Plànol:

LOT 3

Escalda:

1:5000

Full:

05de05



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

4. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA



4. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

Lot 01_Camí de Santa Coloma de Queralt a Savallà del Comtat





Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

Lot 02_Camí de Moscallona - Montargull





Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

Lot 03_Camí de Santa Fe

