

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT DE SENDERS DE LLÍVIA

AJUNTAMENT DE LLÍVIA

Novembre 2020

Xavier Porta Pous, Arquitecte municipal

Ajuntament de Llivia



INDEX

MEMÒRIA

- 0. Agents del projecte**
- 1. Títol de l'obra**
- 2. Interès públic de l'obra**
- 3. Descripció de les obres**
- 4. Pressupost d'execució per contracta**
- 5. Amidament.**
- 6. Fotografies**
- 7. Plànol.**

MEMÒRIA

0. Agents del projecte

1. Promotor:

Nom: AJUNTAMENT DE LLÍVIA
Adreça: C/ dels Forns, 10
17527 Llivia
Girona
NIF: P1710100G
Telèfon: 972896011
e-mail: administracio@llivia.org

2. Projectista i direcció d'obra (arquitecte) :

Nom: Xavier Porta Pous, arquitecte municipal
AJUNTAMENT DE LLÍVIA
e-mail: arquitecte@llivia.org

1. Títol de l'obra

"Arranjament dels senders de Llivia".

L'objectiu de la memòria consisteix en definir el seguit d'actuacions per tal d'arranjar el conjunt dels senders de Llivia. En uns casos es tracta de desbroçar, en altres senyalitzar, definir punts d'interès, etc.,

2. Interès públic de l'obra

Llivia és un municipi català de la Baixa Cerdanya. Té la particularitat de ser un enclavament dins l'Estat francès, com a conseqüència dels termes del Tractat dels Pirineus, la posterior Conferència de Ceret i el Tractat de Llivia.

Amb una superfície de 12,9 km² disposa de quatre nuclis, Llivia, Gorguja, Gorguja Petita i Cereja.

La població censada a data actual s'apropa als 1.500 habitants, el que implica un constant treball de inversió en carreteres i camins d'accés al nucli, que a la vegada són tots en alta muntanya, comportant uns vials d'accés sempre en fortes pendents, essent el clima també d'alta muntanya amb hivern amb una forta innivació, primaveres i tardors amb molta pluja, el que provoca danys i deteriorament dels vials del terme municipal.

La xarxa de senders es de vital importància ja que comunica entre sí tots els nuclis de Llivia i a la vegada enllaça Llivia amb la resta de pobles francesos de l'entorn, com Vilanova de les Escaldes, Onzès, Targassona, o Santa Llogaia.

Aquesta importància ve donada a nivell de comunicacions i relacions socials i també pel fet de constituir un important atractiu turístic.

3. Descripció de les obres

Atès que la base existent està en bon estat i fortament consolidada, cal procedir a una desbroçada de tipus intermig en tot l'ample del sender (1,5 metres aproximadament), la senyalització amb dues capes d'esmalt sintètic, la instal·lació de faristols de punts d'interès i la col·locació de pals i banderoles en punts de lectura de trajecte i plafons informatius protegits amb teuladet de fusta, pissarra artificail i plafó metàl·lic pintat.

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pressupost d'execució Material	43.360,60 €
Despeses Generals + Benefici Industrial (13% + 6%)	8.238,52 €
Subtotal	51.599,12 €
IVA 21 %	10.835,81 €
TOTAL	62.434,94 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA ES DE : 62.434,94 €

(SEIXANTA DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA QUATRE EUROS AMB NORANTA QUATRE CÈNTIMS)

Llívia, novembre de 2020



5. AMIDAMENTS

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE TARGASSONA (SENDER 300)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	2	Subministrament i instal·lació de faristol de punt d'interès. Subministrament i instal·lació de faristol format per xapa d'acer galvanitzat i pintat de 450x450 mm amb ancoratge sobre pal de fusta tractada a l'autoclauclosse de risc IV formigonat fins a 50 cm, incloent disseny i maquetació.	295,00 €	590,00 €
2	UT	9	Subministrament i instal·lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal·lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclauclosse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	3.420,00 €
3	KM	4,53	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	226,50 €
4	UT	1	Construcció de plataforma a la Cascada del Camí de Targassona. Construcció de plataforma elevada de dos metres d'ampal·la que uneixi el camí amb el peu del salt d'aigua al mateix nivell, formada per estructura de fusta de pi tractada a l'autoclauclosse de risc IV	2.860,00 €	2.860,00 €
TOTAL CAMÍ DE TARGASSONA (SENDER 300)					7.096,50 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA VOLTA PER LA VALL DE NEGUILÀ I SERRA DE PALMANILL (SENDER 302)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	3	Subministrament i instal·lació de faristol de punt d'interès. Subministrament i instal·lació de faristol format per xapa d'acer galvanitzat i pintat de 450x450 mm amb ancoratge sobre pal de fusta tractada a l'autoclauclosse de risc IV formigonat fins a 50 cm, incloent disseny i maquetació.	295,00 €	885,00 €
2	UT	2	Subministrament i instal·lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal·lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclauclosse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	760,00 €
3	KM	3,85	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	192,50 €
4	KM	3,85	Desbroçada de sender (intensitat intermitja). Desbroçada de sender (Intensitat intermitja) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	640,00 €	2.464,00 €
TOTAL VOLTA VALL DE NEGUILÀ (SENDER 302)					4.301,50 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA VOLTA AL TURÓ DEL CASTELL PEL RIU ESTAÛJA (SENDER 303)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	2	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	760,00 €.
2	KM	1,27	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	63,50 €
3	KM	0,85	Desbroçada de sender (intensitat intermitja). Desbroçada de sender (Intensitat intermitja) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	640,00 €	544,00 €
			TOTAL VOLTA ALTURÓ DEL CASTELL PEL RIU ESTAÛJA (SENDER 303)		1.367,50 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ D'ER O DE NÚRIA (SENDER 304)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	2,96	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	148,00 €
2	KM	0,30	Desbroçada de sender (intensitat intermitja). Desbroçada de sender (Intensitat intermitja) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	640,00 €	192,00 €
			TOTAL CAMÍ D'ER O DE NÚRIA (SENDER 303)		340,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA VARIANT DEL CAMÍ D'ERR O DE NÚRIA (SENDER 304)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	2	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	760,00 €.
			TOTAL VARIANT DEL CAMÍ D'ER O DE NÚRIA (SENDER 303)		760,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DEL PLA DE LES FORQUES (SENDER 305)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	2	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	760,00 €.
2	KM	1,20	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	60,00 €
TOTAL CAMÍ DEL PLA DE LES FORQUES (SENDER 305)					820,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE SANTA LLOCAÏA (SENDER 306)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €.
2	KM	1,14	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	57,00 €
TOTAL CAMÍ DE SANTA LLOCAÏA (SENDER 305)					437,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE GORGUJA A ONZÈS (SENDER 307)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €.
2	KM	2,30	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	115,00 €
3	KM	0,60	Desbroçada de sender (intensitat suau). Desbroçada de sender (Intensitat suau) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	330,00 €	198,00 €
TOTA CAMÍ DE GORGUJA A ONZÈS (SENDER 307)					693,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE CONCELLABRE (SENDER 308)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €
2	KM	1,30	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmail sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	65,00 €
TOTAL CAMÍ DE CONCELLABRE (SENDER 308)					445,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ D'ONZÈS PEL CAMP RAS (SENDER 309)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	0,60	Desbroçada de sender (intensitat suau). Desbroçada de sender (Intensitat suau) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	330,00 €	198,00 €
2	UT	1	Subministrament i instal.lació de faristol de punt d'interès. Subministrament i instal.lació de faristol format per xapa d'acer galvanitzat i pintat de 450x450 mm amb ancoratge sobre pal de fusta tractada a l'autoclaucasse de risc IV formigonat fins a 50 cm, incloent disseny i maquetació.	295,00 €	296,00 €
TOTA CAMÍ D'ONZÈS PEL CAMP RAS (SENDER 309)					494,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE DEVESETES A ONZÈS (SENDER 310)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	2	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	760,00 €
2	KM	1,06	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmail sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	53,00 €
3	KM	0,80	Desbroçada de sender (intensitat elevada). Desbroçada de sender (Intensitat elevada) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	1.795,00 €	1.436,00 €
TOTAL CAMÍ DE DEVESETES A ONZÈS (SENDER 310)					2.249,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA ENLLAÇ DEL CAMI DE SANT JAUME I EL DE VILANOVA (SENDER 311)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €
2	KM	1,16	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	58,00 €
			TOTAL ENLLAÇ CAMI SANT JAUME I EL DE VILANOVA (SENDER 311)		438,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 312)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	1,80	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	90,00 €
			TOTAL CAMÍ DE VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 312)		90,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA UNIÓ ENTRE ELS CAMINS DE VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 313)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €
2	KM	0,57	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	28,50 €
			TOTAL UNIÓ CAMINS DE VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 313)		408,50 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE CEREJA A VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 314)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal·lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal·lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €
2	KM	0,47	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	23,50 €
			TOTAL CCAMÍ DE CEREJA A VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 314)		403,50 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CARRETERA DE CEREJA (SENDER 315)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	1,00	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	50,00 €
			TOTAL CARRETERA DE CEREJA (SENDER 315)		50,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DEL TUDÓ (SENDER 316)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal·lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal·lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €
2	KM	1,80	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	90,00 €
3	KM	1,80	Desbroçada de sender (intensitat suau). Desbroçada de sender (Intensitat suau) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	330,00 €	594,00 €
			TOTA CAMÍ DEL TUDÓ (SENDER 316)		1.064,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA VARIANT DEL CAMÍ DEL TUDÓ (SENDER 316b)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	0,4	Desbroçada de sender (intensitat elevada). Desbroçada de sender (Intensitat elevada) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	1.795,00 €	718,00 €
2	UT	2	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	760,00 €
3	KM	0,4	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	20,00 €
4	UT	1	Construcció de plataforma d'observació del paisatge. Subministre i instal.lació de mirador de fusta , formada per estructura de fusta de pi tractada a l'autoclau classe de risc IV, superfície de 12 m2 incloent un banc per a dues places format per perfils de fusta tractada i taula panoràmica de 1200 x 600 mm. Inclo disseny i maquetació.	2680,00 €	2.680,00 €
TOTAL VARIANT DEL CAMÍ DEL TUDÓ (SENDER 316b)					4.178,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DE CEREJA A TARGASSONA (SENDER 317)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de faristol de punt d'interès. Subministrament i instal.lació de faristol format per xapa d'acer galvanitzat i pintat de 450x450 mm amb ancoratge sobre pal de fusta tractada a l'autoclaucasse de risc IV formigonat fins a 50 cm, incloent disseny i maquetació.	295,00 €	295,00 €
2	UT	2	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	760,00 €
3	KM	1,20	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	60,00 €
4	UT	1	Construcció de plataforma d'observació del paisatge. Subministre i instal.lació de mirador de fusta , formada per estructura de fusta de pi tractada a l'autoclau classe de risc IV, superfície de 12 m2 incloent un banc per a dues places format per perfils de fusta tractada i taula panoràmica de 1200 x 600 mm. Inclo disseny i maquetació.	2.680,00 €	2.680,00 €
TOTAL CAMÍ DE CEEREJA A TARGASSONA (SENDER 317)					3.795,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA SENDER DEL PLA DE LA PORTELLA (SENDER 318)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de faristol de punt d'interès. Subministrament i instal.lació de faristol format per xapa d'acer galvanitzat i pintat de 450x450 mm amb ancoratge sobre pal de fusta tractada a l'autoclaucasse de risc IV formigonat fins a 50 cm, incloent disseny i maquetació.	295,00 €	295,00 €
2	KM	1,15	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmail sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	57,50 €
3	KM	1,15	Desbroçada de sender (intensitat elevada). Desbroçada de sender (Intensitat elevada) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	1.795,00 €	2.065,40 €
4	UT	1,00	Construcció de palanca de 4 mts. De longitud. Subministre i instal.lació de palanca formada per perfils de fusta tractada a l'autoclau de 4 metres de longitud i 1 m d'ample, incloent la fonamentació de les dues sabates als extrems per recolzar-hi l'estructura..	895,00 €	895,00 €
TOTAL SENDER PLA DE LA PORTELLA (SENDER 318)					3.312,90 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA SENDER DEL BOSC DEL TUDÓ (SENDER 319)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	1	Subministrament i instal.lació de pal amb dos banderoles direccionals. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau calsse de risc IV de 3.000 mm d'alçada i d. 100 mm. Ancoratge del pal amb formigó fins a 50 cm, incloent dues banderoles de suport fenòlic HPLE en color groc amb fressat mecanitzat fins a quatre línies de text, incloent maquetació i text.	380,00 €	380,00 €
2	KM	0,70	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmail sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	35,00 €
TOTAL SENDER DEL BOSC DEL TUDÓ (SENDER 319)					415,00 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DEL BARRANC DEL FERRO(SENDER 320)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	2	Subministrament i instal·lació de faristol de punt d'interès. Subministrament i instal·lació de faristol format per xapa d'acer galvanitzat i pintat de 450x450 mm amb ancoratge sobre pal de fusta tractada a l'autoclaucasse de risc IV formigonat fins a 50 cm, incloent disseny i maquetació.	295,00 €	590,00 €
2	KM	0,50	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	25,00 €
3	KM	0,50	Desbroçada de sender (intensitat elevada). Desbroçada de sender (Intensitat elevada) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	1.795,00 €	897,50 €
4	ml	75,00	Passamà amb cadena. Formació de passamà elaborat amb cadena i ancorat a la roca amb tacs expansius	11,00 €	825,00 €
			TOTAL CAMÍ DEL BARRANC DEL FERRO(SENDER 320)		2.337,50 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA VARIANT DEL CAMÍ DE TARGASSONA (SENDER 321)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	0,51	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	25,50 €
2	KM	0,51	Desbroçada de sender (intensitat suau). Desbroçada de sender (Intensitat suau) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	330,00 €	168,30 €
			TOTA VARIANT CAMÍ DE TARGASSONA (SENDER 321)		193,80 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DEL CASTELL PER LA BAGA (SENDER 322)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	0,71	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	35,50 €
2	KM	0,71	Desbroçada de sender (intensitat suau). Desbroçada de sender (Intensitat suau) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	330,00 €	234,30 €
			TOTAL CAMÍ DEL CASTELL PER LA BAGA (SENDER 322)		269,80 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DEL CASTELL PER ESTAVAR (SENDER 323)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	KM	0,69	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	34,50 €
2	KM	0,69	Desbroçada de sender (intensitat intermitja). Desbroçada de sender (Intensitat intermitja) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals.	640,00 €	441,60 €
TOTAL CAMÍ DEL CASTELL PER ESTAVAR (SENDER 323)					476,10 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA CAMÍ DEL CASTELL PER LA SOLANA (SENDER 324)					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	8	Subministrament i instal.lació de tutor de seguiment de rutes. Subministrament i instal.lació de pal de fusta de pi tractada a l'autoclau classe de risc IV de 1500 mm d'alçada formigonat fins a 40 cm, incloses dues banderoles de suport fenòlic HPLE amb fressat mecanitzat de 180x120 mm, incloent disseny i maquetació.	123,50 €	988,00 €
2	KM	0,68	Desbroçada de sender (intensitat suau). Desbroçada de sender (Intensitat suau) amb mitjans mecànics (Motoserres i desbroçadores) incloent reducció i triturat de restes vegetals	330,00 €	224,40 €
3	KM	0,68	Marcatge de sender. Marcatge de sender executat amb dues capes d'esmalt sintètic RAL 1003, prèvia preparació de la base. Marcatge en dos sentits.	50,00 €	34,00 €
4	UT	1	Construcció de plataforma d'observació del paisatge. Subministre i instal.lació de mirador de fusta , formada per estructura de fusta de pi tractada a l'autoclau classe de risc IV, superfície de 12 m2 incloent un banc per a dues places format per perfils de fusta tractada i taula panoràmica de 1200 x 600 mm. Inclo disseny i maquetació.	2.680,00 €	2.680,00 €
TOTAL CAMÍ DEL CASTELL PER LA SOLANA (SENDER 324)					3.926,40 €

ARRANJAMENT DELS SENDERS DE LLÍVIA VARIS PLAFONS INFORMATIUS					
CODI	UT	Nº UT	DESCRIPCIÓ PARTIDA	EUROS/UT	TOTAL EUROS
1	UT	3	Plafons informatius. Subministre i instal.lació de plafó informatiu format per estructura i teulada de perfils de pi tractat a l'autoclau classe de risc IV i acabament de teulada amb pissarra artificial, incloent cartell de xapa d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor amb impressió de vinil a una cara, de 1800 mmx 900 mm incloent disseny i maquetació.	1000,00 €	3000,00 €
TOTAL VARIS PLAFONS INFORMATIUS					3000,00 €

ARRANJAMENT DE SENDERS DE LLÍVIA

RESUM

TOTAL CAMÍ DE TARGASSONA (SENDER 300)	7.096,50 €
TOTAL VOLTA VALL DE NEGUILÀ (SENDER 302)	4.301,50 €
TOTAL VOLTA ALTURÓ DEL CASTELL PEL RIU ESTAÜJA (SENDER 303)	1.367,50 €
TOTAL CAMÍ D'ER O DE NÚRIA (SENDER 303)	340,00 €
TOTAL VARIANT DEL CAMÍ D'ER O DE NÚRIA (SENDER 304)	760,00 €
TOTAL CAMI DEL PLA DE LES FORQUES (SENDER 305)	820,00 €
TOTAL CAMI DE SANTA LLOCAÏA (SENDER 305)	437,00 €
TOTAL CAMÍ DE GORGUJA A ONZÈS (SENDER 307)	693,00 €
TOTAL CAMI DE CONCELLABRE (SENDER 308)	445,00 €
TOTAL CAMÍ D'ONZÈS PEL CAMP RAS (SENDER 309)	494,00 €
TOTAL CAMÍ DE DEVESETES A ONZÈS (SENDER 310)	2.249,00 €
TOTAL ENLLAÇ CAMI SANT JAUME I EL DE VILANOVA (SENDER 311)	438,00 €
TOTAL CAMI DE VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 312)	90,00 €
TOTAL UNIO CAMINS DE VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 313)	408,50 €
TOTAL CAMÍ DE CEREJA A VILANOVA DE LES ESCALDES (SENDER 314)	403,50 €
TOTAL CARRETERA DE CEREJA (SENDER 315)	50,00 €
TOTAL CAMÍ DEL TUDÓ (SENDER 316)	1.064,00 €
TOTAL VARIANT DEL CAMÍ DEL TUDÓ (SENDER 316b)	4.178,00 €
TOTAL CAMÍ DE CEREJA A TARGASSONA (SENDER 317)	3.795,00 €
TOTAL SENDER PLA DE LA PORTELLA (SENDER 318)	3.312,90 €
TOTAL SENDER DEL BOSC DEL TUDÓ (SENDER 319)	415,00 €
TOTAL CAMÍ DEL BARRANC DEL FERRO (SENDER 320)	2.337,50 €
TOTAL VARIANT CAMÍ DE TARGASSONA (SENDER 321)	193,80 €
TOTAL CAMI DEL CASTELL PER LA BAGA (SENDER 322)	269,80 €
TOTAL CAMÍ DEL CASTELL PER ESTAVAR (SENDER 323)	476,10 €
TOTAL CAMÍ DEL CASTELL PER LA SOLANA (SENDER 324)	3.926,40 €
TOTAL VARIS PLAFONS INFORMATIUS	3.000,00 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....43.360,60 €

TOTAL	43.360,60 €
DESPESES GENERALS D'OBRA 13 %	5.636,88 €
BENEFICI INDUSTRIAL 6 %	2.601,64 €
SUBTOTAL	51.599,12 €
IVA 21 %	10.835,81 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	62.434,94 €

Llívia, novembre de 2020



6. FOTOGRAFIES





