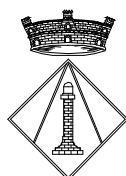


MEMÒRIA DESCRIPTIVA I VALORADA

ARRANJAMENT Tram Lligallo del Cementeri

març 2025

TM de l'Ampolla



Emplaçament TM l'Ampolla
 L'AMPOLLA 43895

Promotor AJUNTAMENT DE L'AMPOLLA
 CIF P4318600F

Tècnic LLUÍS RODRÍGUEZ PUEYO

20131003 Pl. Manel Ferré, 3 . 43895 L'AMPOLLA . tel: 977 46 00 18 . M: 627 106 284 . lrodriguez@lampolla.cat

I MEMÒRIA DESCRIPTIVA	3
1. AGENTS QUE INTERVENEN	4
1.1 PROMOTORS	4
1.2 PROJECTISTA	4
2. INFORMACIÓ PRÈVIA	4
2.1 DADES DE LA MEMÒRIA	4
3. DESCRIPCIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA	5
3.1 ESTAT ACTUAL	5
3.2 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA	6
3.3 DURADA DE LES OBRES	6
3.4 RESUM DEL PRESSUPOST	6
RECULL FOTOGRÀFIC	7
II AMIDAMENTS I PRESSUPOST	8

I MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. AGENTS QUE INTERVENEN

1.1 PROMOTORS

NOM	Ajuntament de l'Ampolla
DOMICILI	Pl. Manel Ferré, 3
MUNICIPI	43895 L'AMPOLLA
TELÈFON	977 460 018
NIF	P4318600F

1.2 TÈCNIC REDACTOR

NOM	Lluís Rodríguez Pueyo. Arquitecte tècnic municipal
NÚM. DE COL·LEGIAT	107
DOMICILI	Pl. Manel Ferré, 3
MUNICIPI	43895 L'AMPOLLA
TELÈFON I FAX	977 460 018
NIF	52.606.209B

2. INFORMACIÓ PRÈVIA

2.1 DADES DE LA MEMÒRIA

MEMÒRIA	Arranjament tram Lligallo del Cementeri
EMPLAÇAMENT	TM de l'Ampolla
MUNICIPI	43895 L'AMPOLLA
COMARCA	Baix Ebre
PROVINCIA	Tarragona



Camí "Lligallo del Cementeri"

3. DESCRIPCIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA

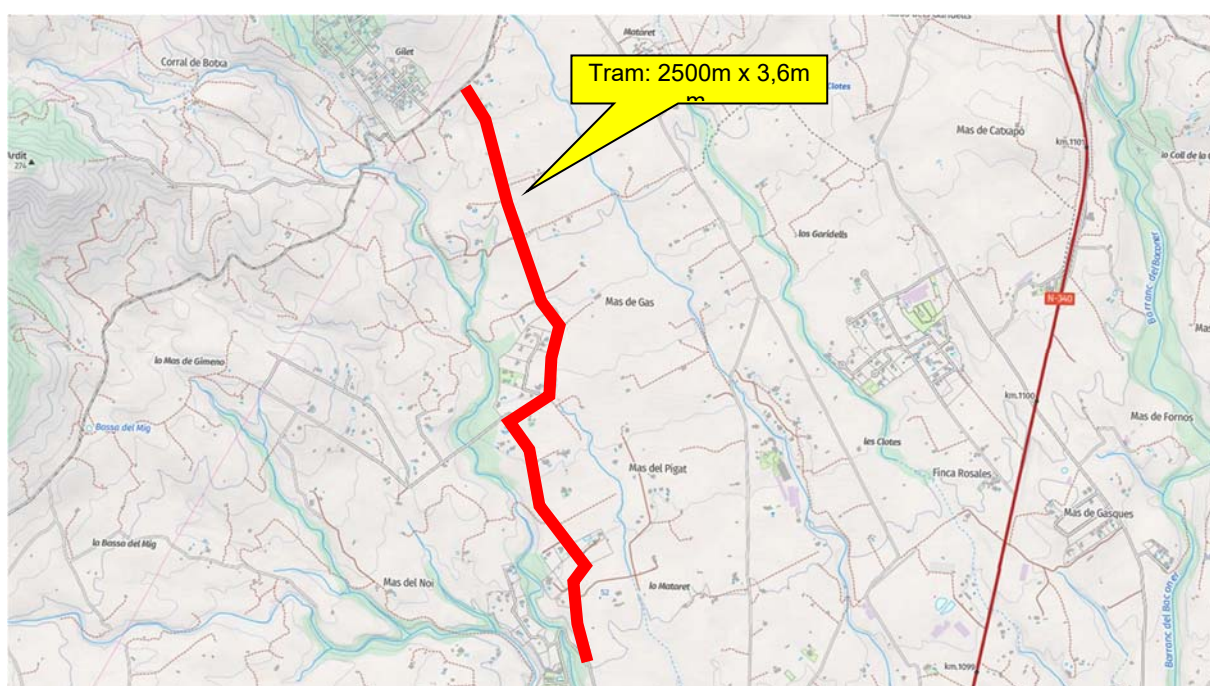
3.1 ESTAT ACTUAL

Es tracta d'un tram del Lligallo del Cementeri, un camí de titularitat municipal que es troba en mal estat degut a un nivell de trànsit rodat força alt, al tipus de ferm asfàltic existent (doble reg asfàltic) i a les pluges al llarg de l'any.

Aquest camí, que dona accés a diverses finques i vivendes de la zona, presenta força irregularitats i reparacions realitzades amb asfalt en fred que caldria arranjat el més aviat possible. La longitud total del tram a arranjat és de 2.500 m i té un ample que oscil·la al voltant dels 3,6 metres.



Tram Lligallo del Cementeri a arranjat



3.2 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Per tal de millorar la circulació de tots els trams a reparar es necessari l'arranjament de la capa de rodament del camí, ja que l'actual capa de rodament resulta deficient a curt termini i les reparacions que es van realitzant de batxeig per tapar clots i aigüeres resulten insuficients.

Primerament es realitzarà un triturat de la capa de rodament actual del tram a arranjar.

Posteriorment, es procedirà amb motoanivelladora a l'estesa, reg i compactació del tram a arranjar.

Tot seguit es realitzarà un doble reg asfàltic amb pre-engravillat compost per barreja d'àrids 6-12 i 3-6, lligats amb 3 Kg/m2 d'emulsió bituminosa ECR-2 als diversos trams d'amplada variable.

3.3 DURADA DE LES OBRES

Per dur a terme les esmentades obres, es preveu un temps d'execució de 2 setmanes

3.4 RESUM DEL PRESSUPOST

Projecte: arranjament tram lligallo cementeri

Capítol	Import
Capítol 1 Capítol únic: arranjament camí	34.663,00
Pressupost d'execució material	34.663,00
6% de despeses generals	2.079,78
13% de benefici industrial	4.506,19
Suma	41.248,97
21% IVA	8.662,28
Pressupost d'execució per contracta	49.911,25

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS.

L'Ampolla, març de 2025

LLUÍS RODRÍGUEZ PUEYO
Arquitecte tècnic municipal

RECULL FOTOGRÀFIC



AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 1 Capítol únic: arranament camí

Nº	Ut	Descripció					Amidament	
1.1	M²	Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	2.500,000	3,600		9.000,000	
							9.000,000	9.000,000
							Total m²	9.000,000
1.2	M²	Formació de cunetes laterals i estabilització d'esplanada, mitjançant l'estesa en tongades de material procedent del triturat del ferm asfàltic existent, i posterior compactació amb equip mecànic, fins a arribar a un gruix de 10-15 cm aproximadament i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	2.500,000	3,600		9.000,000	
							9.000,000	9.000,000
							Total m²	9.000,000
1.3	M²	Doble tractament superficial de 3 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litresde graveta 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg, inclòs reg d'adherència amb 0,5 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb unu 60% de betum asfàltic com a lligant						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	2.500,000	3,600		9.000,000	
							9.000,000	9.000,000
							Total m²	9.000,000
1.4	Ut	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.						
							Total Ut	1,000

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total
1 Capítol únic: arranament camí				
1.1	ADL005	m²	Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.	
	mq01pan010aa	0,005 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	40,230
	mo111	0,008 h	Peó ordinari construcció.	16,360
	%	2,000 %	Mitjans auxiliars	0,330
		3,000 %	Costos indirectes	0,340
Preu total per m²				0,35
1.2	MEE010bc	m²	Formació de cunetes laterals i estabilització d'esplanada, mitjançant l'estesa en tongades de material procedent del triturat del ferm asfàltic existent, i posterior compactació amb equip mecànic, fins a arribar a un gruix de 10-15 cm aproximadament i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat.	
	mq01mot010ab	0,002 h	Motoniveladora de 141 kW.	69,330
	mq02rov010ia	0,006 h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	62,300
	mq02cia020ja	0,002 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacitat.	40,690
	mo085a	0,009 h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,520
	%	2,000 %	Mitjans auxiliars	0,750
		3,000 %	Costos indirectes	0,770
Preu total per m²				0,79
1.3	UFF010	m²	Doble tractament superficial de 3 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litres de graveta 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg, inclòs reg d'adherència amb 0,5 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb unu 60% de betum asfàltic com a lligant	
	mt14ebc010bc	1,000 kg	Reg d'adherència amb 0,5 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH	0,240
	mt14ebc010b	1,200 kg	Emulsió bituminosa, tipus ECR-2, a força de betum asfàltic, segons PG-3.	0,610
	mt01arp140a	14,000 l	graveta 8/16 piconada	0,020
	mt14ebc010b	0,700 kg	Emulsió bituminosa, tipus ECR-2, a força de betum asfàltic, segons PG-3.	0,610
	mt01arp140d	7,000 l	ull de perdiu 4/8	0,020
	mq04cab010d	0,005 h	Camión basculant de 14 t de càrrega, de 184 CV.	39,200
	mq01mot010b	0,002 h	Motoanivelladora de 154 kW.	74,890
	mq02rov010ia	0,002 h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	62,300
	mq02cia020f	0,002 h	Camión cisterna equipat per a reg, de 8 m³ de capacitat.	42,000
	mq11bar010	0,001 h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	12,300
	mq02rot030b	0,001 h	Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm.	41,000
	mq11com010	0,001 h	Compactador de pneumàtics autopropulsat, de 12/22 t.	58,200
	mq04dua020b	0,001 h	Dúmpster de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,270
	mq11ext040	0,001 h	Extendidora de graveta, remolcada.	10,300
	mo040	0,001 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,630
	mo085a	0,003 h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,520
	%	2,000 %	Mitjans auxiliars	2,570
		3,000 %	Costos indirectes	2,620
Preu total per m²				2,70

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ut	Descripció	Total
1.4	YSX010	Ut	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Sense descomposició	100,000
		3,000 %	Costos indirectes	100,000 3,00
			Preu total arrodonit per Ut	103,00

Pressupost parcial nº 1 Capítol únic: arranament camí

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import	
1.1	M²	Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profundidad mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1	2.500,000	3,600		9.000,000	
						9.000,000	9.000,000
		Total m²		9.000,000	0,35		3.150,00
1.2	M²	Formació de cunetes laterals i estabilització d'esplanada, mitjançant l'estesa en tongades de material procedent del triturat del ferm asfàltic existent, i posterior compactació amb equip mecànic, fins a arribar a un gruix de 10-15 cm aproximadament i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1	2.500,000	3,600		9.000,000	
						9.000,000	9.000,000
		Total m²		9.000,000	0,79		7.110,00
1.3	M²	Doble tractament superficial de 3 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litresde graveta 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg, inclòs reg d'adherència amb 0,5 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb unu 60% de betum asfàltic com a lligant					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1	2.500,000	3,600		9.000,000	
						9.000,000	9.000,000
		Total m²		9.000,000	2,70		24.300,00
1.4	Ut	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.					
		Total Ut		1,000	103,00		103,00
		Total pressupost parcial nº 1 Capítol únic: arranament camí :					34.663,00

Pressupost d'execució material

1 Capítol únic: arranament camí	34.663,00
Total	34.663,00

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de TRENTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS.

Projecte: arranjament tram lligallo cementeri

Capítol	Import
Capítol 1 Capítol únic: arranjament camí	34.663,00
Pressupost d'execució material	34.663,00
6% de despeses generals	2.079,78
13% de benefici industrial	4.506,19
Suma	41.248,97
21% IVA	8.662,28
Pressupost d'execució per contracta	49.911,25

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS.