

MEMÒRIA VALORADA:

## MEMÒRIA VALORADA DE L'ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS - PRIMERA FASE

PROMOTOR:



AJUNTAMENT D'ULLASTRET

REFERÈNCIA:

E494

DATA:

FEBRER 2025

EQUIP REDACTOR:

JOSEP ALEMANY I MASGRAU  
ENGINYER DE CAMINS, C. I.P.

MANEL ALEMANY I MASGRAU  
ARQUITECTE

# MEMÒRIA VALORADA DE L'ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS

## PRIMERA FASE

### AJUNTAMENT D'ULLASTRET

#### 1 - ANTECEDENTS

Ullastret és un municipi de la comarca del Baix Empordà amb una població de 266 habitants i una superfície d' 11,09 Km<sup>2</sup>. L'assentament de la població es concentra principalment en el nucli d'Ullastret, però també en nombroses masies i cases rurals disperses per tot el terme municipal.

L'accés al territori es realitza mitjançant una xarxa de camins rurals molt extensa, vertebrada per la carretera GI-644 de Serra de Daró a Vulpellac, que creua el municipi de nord a sud.

Aquests camins són municipals i és l'ajuntament i els mateixos veïns que s'encarreguen del seu manteniment.

En el present document es realitza una valoració del cost d'arranjament de tres d'aquests camins, que l'ajuntament considera prioritari pel mal estat en que es troben.

#### 2 - ORDRE DE REDACCIÓ

Es redacta la present memòria valorada per encàrrec de l'ajuntament d'Ullastret segons sol·licitud del regidor de camins als tècnics sotasignants, de data del mes de gener de 2025.

#### 3 - OBJECTE DE L'ACTUACIÓ

L'objecte de la memòria valorada és l'arranjament dels següents camins municipals:

- Camí vell de Palau-Sator.
- Camí de Peratallada a Llavità.
- Camí de la mota del marge esquerre del riu Daró.

#### 4 - ESTAT ACTUAL

##### *Camí vell de Palau-Sator*

És el camí que uneix els nuclis d'Ullastret i Palau-Sator. És un camí que té 2,400 Km de longitud en el terme municipal d'Ullastret, i uns 4,50-5,00 m d'amplada mitjana.

El camí està pavimentat amb un ferm asfàltic en estat acceptable, si bé en algun tram presenta mostres de deteriorament superficial no estructural.

El sistema de drenatge està format per una cuneta de terra situada en el marge dret (sentit Palau-Sator), que disposa de passos salva-cunetes per possibilitar l'accés a les propietats veïnes. També hi ha algun tub transversal que creua el camí donant continuïtat als recs i rierols presents.

Actualment la cuneta està en mal estat, amb pèrdues de secció per acumulació de terres i per la pròpia vegetació. Això dificulta el drenatge del camí i pot ocasionar flonjalls per acumulació d'aigua en punts determinats. També ha ocasionat que els tubs dels passos salva-cunetes estiguin pràcticament plens de terra, dificultant o impossibilitant el flux d'aigua.



Diferents imatges del camí vell de Palau-Sator, on s'aprecien tubs plens de terra i cunetes colmatades

### ***Camí de Peratallada a Llabià***

Es tracta d'un tram d'aquest vial entre el camí vell de Palau-Sator i el límit nord del terme municipal, a ponent de la Creu de l'Estany. Té una longitud de 1.787 m i una amplada de 3,50 m aproximadament.

És un camí de terra en el que podem distingir dos trams en estat de conservació diferent. El primer tram, entre la intersecció amb el camí vell de Palau-Sator i el camí de Fontanilles, es

transitable però amb nombrosos escorrancs, sots i algun sector amb flonjalls ocasionats per acumulació d'aigua. El segon tram, des del camí de Fontanilles fins el final del terme municipal, es troba en millor estat per actuacions recents de conservació.



Dues imatges del primer tram del camí de Peratallada a Llabià on s'aprecien flonjalls



Dues imatges del segon tram del camí de Peratallada a Llabià amb l'esplanada en millor estat de conservació

### ***Camí de la mota del marge esquerre del Daró***

Ens referim al tram situat entre la carretera d'Ullastret a Matajudaica i el límit del terme en direcció nord, amb els municipis de Corçà i Parlavà. Té una longitud de 573 m i una amplada de 4,00 m aproximadament. És un camí construït a la coronació de la mota del riu Daró, que segueix el traçat del riu amb un pendent longitudinal pràcticament nul.

És un camí de terra, sense pavimentar, en estat de conservació acceptable, però amb forces clots que s'han omplert provisionalment amb runa per facilitar el pas dels vehicles. Així mateix presenta flonjalls en 4 o 5 sectors que convindrà sanejar.



Imatges del camí de la mota del marge esquerre del Daró amb sectors ben conservats i d'altres amb flonjalls

## 5 - DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

### ***Camí vell de Palau-Sator***

L'actuació que es proposa té com a objectiu la millora del sistema de drenatge del camí. Les obres que es projecten són les següents:

- Neteja de les cunetes de l'acumulació de terres i vegetació, millorant el seu perfil per facilitar la circulació de l'aigua.
- Neteja de tots els passos salva-cunetes recuperant la secció de les canonades.
- Construcció de cunetes de formigó de 5,00 m de longitud a les entrades i a les sortides de totes les canonades, per incrementar la velocitat de l'aigua i millorar el flux.
- Construcció d'un nou pas salva-cunetes al marge esquerre del camí en un accés que no en disposa, i formació d'un tram de cuneta aigües amunt i aigües avall del pas.

### ***Camí de Peratallada a Llabià***

L'objecte de les obres proposades és la millora del pas dels vehicles, realitzant les següents actuacions:

Primer tram del camí de 887 m de longitud, fins al trencant del camí de Fontanilles:

- Anivellació i compactació de l'esplanada existent incloent la neteja de les vores de vegetació.
- Saneig dels flonjalls existents amb extracció del material contaminat i rebliment amb tot-u artificial.

- Extensió d'una capa granular de tot-u artificial de 10 cm de gruix mig, i compactació al 100% del P.M.

Segons tram de 900 m de longitud, des del trencant del camí de Fontanilles fins al final del terme municipal d'Ullastret. En aquest tram el camí es troba en millor estat i únicament requerirà la següent actuació:

- Extensió d'una capa granular de tot-u artificial de 5 cm de gruix mig, i compactació al 100% del P.M.

### ***Camí de la mota del marge esquerre del riu Daró***

En aquest cas les obres proposades també pretén únicament la millora del pas dels vehicles. Es projecten les següents actuacions:

- Saneig dels flonjalls existents amb extracció del material contaminat i rebliment amb tot-u artificial.
- Extensió d'una capa granular de tot-u artificial de 5 cm de gruix mig en tota la longitud del camí, i compactació al 100% del P.M.

## **6 - RESUM DEL PRESSUPOST**

El pressupost d'execució material de les obres és de cinquanta-quatre mil sis-cents vint-i-cinc euros amb vuit cèntims (54.625,08 €).

El pressupost d'execució per contracte de les obres abans d'IVA és seixanta-cinc mil tres euros amb vuitanta-quatre cèntims (65.003,84 €), que afegint l'IVA vigent del 21% d'import 13.650,81 € suposa un pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) de setanta-vuit mil sis-cents cinquanta-quatre euros amb seixanta-cinc cèntims (78.654,65 €).

## **7 - TERMINIS D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA**

El termini d'execució de les obres serà de dos (2) mesos comptats des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig i d'autorització de l'inici de les obres.

El termini de garantia serà de dotze (12) mesos, comptats des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres.

## **8 - COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS**

Es fa constar que les obres projectades constitueixen una obra completa de primer establiment d'acord amb la classificació de l'article 122 del Real Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, i que compleixen la normativa vigent.

## **9 - CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA**

D'acord amb l'article 65 del Real Decret Legislatiu 3/2011, no es requerirà classificació empresarial al contractista adjudicatari, donat que el pressupost del contracte és inferior a 500.000 €.

Es fa constar que les obres projectades constitueixen una obra completa i susceptible d'ús immediat, i que compleixen la normativa vigent.

## **10 - ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ**

Document número 1 : MEMÒRIA, amb 1 annexes:

Annex número 1: Justificació de preus

Document número 2 : PLÀNOLS, amb el següent full :

P1: Planta de proposta

Document número 3 : PRESSUPOST, amb els següents apartats:

3.1.: Estat d'amidaments

3.2.: Pressupost general

3.3.: Resum del pressupost


## **11 - CONCLUSIONS**

Amb tot allò exposat a la present memòria i amb les especificacions de la resta de la memòria valorada, es creu prou detallat per a la seva aprovació.

**Girona-Ullastret, febrer de 2025.**

**L'enginyer de camins, canals i ports**

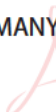
JOSEP MARIA  
ALEMANY

 Firmado digitalmente por  
JOSEP MARIA ALEMANY  
MASGRAU - DNI  
Fecha: 2025.02.13 11:33:52  
+01'00'

**Josep Alemany i Masgrau**

**L'arquitecte**

MANUEL ALEMANY  
MASGRAU -

 Firmado digitalmente por  
MANUEL ALEMANY  
MASGRAU - DNI  
Fecha: 2025.02.13 11:49:41  
+01'00'

**Manel Alemany Masgrau**

**ANNEX NÚMERO 1:**

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0112000	h	Cap de colla	25,00 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,72 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,75 €
A0140000	h	Manobre	23,16 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,70 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	59,17 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	52,71 €
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	61,17 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	71,78 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	52,12 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,62 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	41,00 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	45,40 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	41,71 €
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	87,11 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,53 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,05 €
B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	17,97 €
B0372000	m3	Tot-u artificial ZA(40)	17,17 €
B0511502	t	Ciment pòrtland CEM I/42,5, a granel	130,15 €
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I	95,67 €
B0813020	ka	Additiu fluidificant per a formigó	1,24 €
B2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m <sup>3</sup> com a màxim (runa bruta)	6,81 €
BAAUXIL	u	Elements auxiliars per encofrats i formigonat	1,50 €
BD7FC060	m	Tub PVC SN8 D500 mm amb unió elàstica amb anella elastomèrica	37,80 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D051E79K	m3	Formigó HF-4,0 de 40 kp/cm2 de resistència a flexotracció, consistència plàstica, amb ciment CEM I/42,5; additiu fluidificant i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb planta formigonera de 60 m3/h	<b>Rend.: 0.246</b>		<b>113,72 €</b>	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			0,250 /R x	20,70000 =	21,03659	
				Subtotal...	21,03659	21,03659
Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,025 /R x	59,17000 =	6,01321	
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017 /R x	87,11000 =	6,01980	
				Subtotal...	12,03301	12,03301
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,150 x	0,53000 =	0,07950	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,875 x	18,05000 =	15,79375	
B0331P10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,025 x	17,97000 =	18,41925	
B0511502	t	Ciment portland CEM I/42,5, a granel	0,340 x	130,15000 =	44,25100	
B0813020	kg	Additiu fluidificant per a formigó	1,700 x	1,24000 =	2,10800	
				Subtotal...	80,65150	80,65150
			COST DIRECTE			113,72110
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>113,72110</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte i càrrega sobre camió, amb mitjans mecànics, en carrers estrets amb dificultat de mobilitat	<b>Rend.: 1.000</b> <b>14,34 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €                      Parcial                      Import
				0,050 /R x      23,16000 =                      1,15800
				Subtotal...                      1,15800                      1,15800
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,250 /R x      52,71000 =                      13,17750
				Subtotal...                      13,17750                      13,17750
				COST DIRECTE                      14,33550
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>14,33550</b>
P- 2	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	<b>Rend.: 1.000</b> <b>9,08 €</b>
	Maquinària: C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	Unitats      Preu €                      Parcial                      Import
				0,200 /R x      45,40000 =                      9,08000
				Subtotal...                      9,08000                      9,08000
				COST DIRECTE                      9,08000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>9,08000</b>
P- 3	FNETUBDR	m	Neteja de tub de drenatge existent de 300 a 600 mm de diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals, inclús transport i gestió de residus	<b>Rend.: 1.000</b> <b>12,50 €</b>
P- 4	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)	<b>Rend.: 1.000</b> <b>6,81 €</b>
	Materials: B2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)	Unitats      Preu €                      Parcial                      Import
				1,000 x      6,81000 =                      6,81000
				Subtotal...                      6,81000                      6,81000
				COST DIRECTE                      6,81000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>6,81000</b>
P- 5	G91911B1	m2	Anivellació, repàs i compactació d'esplanada existent al 100 % del PM, inclús p.p. de neteja de vores	<b>Rend.: 1.000</b>
				<b>2,25 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €                      Parcial                      Import
				0,015 /R x      23,16000 =                      0,34740
				Subtotal...                      0,34740                      0,34740
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x      71,78000 =                      0,71780
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x      69,62000 =                      0,83544
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,008 /R x      41,71000 =                      0,33368
				Subtotal...                      1,88692                      1,88692
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,015      x      0,53000 =                      0,00795
				Subtotal...                      0,00795                      0,00795
				DESPESES AUXILIARS      1,50%                      0,00521
				COST DIRECTE                      2,24748
				DESPESES INDIRECTES      0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>2,24748</b>
P- 6	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40) col.locada amb motoanivelladora o minicarregadora i dumper, i piconatge del material al 100 % del PM	<b>Rend.: 1.000</b>
				<b>25,81 €</b>
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats      Preu €                      Parcial                      Import
				0,050 /R x      23,16000 =                      1,15800
				Subtotal...                      1,15800                      1,15800
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x      71,78000 =                      2,51230
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,025 /R x      52,12000 =                      1,30300
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005 /R x      41,71000 =                      0,20855
				Subtotal...                      4,02385                      4,02385
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050      x      0,53000 =                      0,02650
	B0372000	m3	Tot-u artificial ZA(40)	1,200      x      17,17000 =                      20,60400
				Subtotal...                      20,63050                      20,63050
				COST DIRECTE                      25,81235
				DESPESES INDIRECTES      0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> <b>25,81235</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 7	G9GABA43	m3	Paviment de formigó vibrat HF-4,0, de 40 kp/cm2 de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària i ciment CEM I/42,5 i fluidificant, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat remolinat i junts tallats en fresc	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>127,55 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 27,75000 =	4,44000	
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x 23,16000 =	3,70560	
					Subtotal...	8,14560	8,14560
	Materials:						
	D051E79K	m3	Formigó HF-4,0 de 40 kp/cm2 de resistència a flexotracció, consistència plàstica, amb ciment CEM I/42,5; additiu fluidificant i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb planta formigonera de 60 m3/h	1,050	x 113,72110 =	119,40716	
					Subtotal...	119,40716	119,40716
					COST DIRECTE		127,55276
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>127,55276</b>
P- 8	GD56U010	m	Formació de cuneta en terres d'1,00-1,50 m d'amplària i 0,30-0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega en camió	<b>Rend.: 20.000</b>		<b>3,20 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x 25,00000 =	0,12500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 20,70000 =	0,51750	
					Subtotal...	0,64250	0,64250
	Maquinària:						
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,500	/R x 61,17000 =	1,52925	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,500	/R x 41,00000 =	1,02500	
					Subtotal...	2,55425	2,55425
					COST DIRECTE		3,19675
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,19675</b>
P- 9	GD56UFOR	m	Formació de cuneta de formigó HM-20 d'1,20 m d'amplària i 0,30-0,50 m de fondària, i de 20 cm de gruix, encofrada, acabada remolinada, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega en camió	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>49,44 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	25,00000 =	2,50000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	20,70000 =	10,35000	
						Subtotal...	12,85000	
							12,85000	
			Maquinària:					
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,100	/R x	61,17000 =	6,11700	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x	41,00000 =	4,10000	
						Subtotal...	10,21700	
							10,21700	
			Materials:					
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,260	x	95,67000 =	24,87420	
	BAAUXIL	u	Elements auxiliars per encofrats i formigonat	1,000	x	1,50000 =	1,50000	
						Subtotal...	26,37420	
							26,37420	
						COST DIRECTE	49,44120	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>49,44120</b>	
P- 10	GD7FC056	m	Formació de canó de desguàs amb tub de PVC/PE SN8 de 500 mm de diàmetre nominal unió elàstica amb anella elastomèrica, inclús enderroc de paviment, excavació de rasa, transport de terres, rebliment de la rasa i protecció del tub amb formigó HM-20 i connexions a embocadures	<b>Rend.: 0.371</b>				<b>214,78 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	
							Import	
			Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	20,72000 =	27,92453	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	23,16000 =	31,21294	
						Subtotal...	59,13747	
							59,13747	
			Maquinària:					
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,150	/R x	61,17000 =	24,73181	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,150	/R x	41,00000 =	16,57682	
						Subtotal...	41,30863	
							41,30863	
			Materials:					
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,800	x	95,67000 =	76,53600	
	BD7FC060	m	Tub PVC SN8 D500 mm amb unió elàstica amb anella elastomèrica	1,000	x	37,80000 =	37,80000	
						Subtotal...	114,33600	
							114,33600	
						COST DIRECTE	214,78210	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>214,78210</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	GDEMBOC	u	Embocadura d'entrada o sortida prefabricada de formigó armat per tud D600-D400 mm, instal·lada, inclús moviment de terres, solera in situ i connexió a tub	<b>Rend.: 1.000</b> 350,00 €
P- 12	GGIMPREV	da	Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus del projecte	<b>Rend.: 1.000</b> 2.000,00 €
P- 13	GGSEGUSAL	u	Per despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres	<b>Rend.: 1.000</b> 1.200,00 €

**Document número 2:**

**PLÀNOLS**

---

**P1: PLANTA DE PROPOSTA**



- Línia de delimitació de l'àrea d'estudi
- ① - carrer nou de doble sentit
- ② - carrer d'ample variable, amb 2 carris
- ③ - carrer de la forma del carrer existent, amb 2 carris
- - - - - Línia de límits de parcel·les
- Línia de límits de parcel·les
- Línia de límits de parcel·les
- Línia de límits de parcel·les

**Document número 3:**

**PRESSUPOST**

---

**3.1: ESTAT D'AMIDAMENTS**

## AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST E494  
CAPÍTOL 01 CAMÍ VELL DE PALAU-SATOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GD56U010 m Formació de cuneta en terres d'1,00-1,50 m d'amplària i 0,30-0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega en camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marge dret		2.558,000				2.558,000	C#*D#*E#*F#
2	marge esquerre		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2.625,000**

2 F2414235 m3 Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cunetes		1,000	2.625,000	1,250	0,100	328,125	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 328,125**

3 G2R13230 m3 Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cunetes		328,125				328,125	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 328,125**

4 FNETUBDR m Neteja de tub de drenatge existent de 300 a 600 mm de diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals, inclús transport i gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs existents en passos salvacunetes							
2	Marge dret		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
8			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
9			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	Marge esquerre		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
12			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
14			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 92,000**

## AMIDAMENTS

5 GD7FC056 m Formació de canó de desguàs amb tub de PVC/PE SN8 de 500 mm de diàmetre nominal unió elàstica amb anella elastomèrica, inclús enderroc de paviment, excavació de rasa, transport de terres, rebliment de la rasa i protecció del tub amb formigó HM-20 i connexions a embocadures

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marge esquerre		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

6 GDEMBOC u Embocadura d'entrada o sortida prefabricada de formigó armat per tud D600-D400 mm, instal·lada, inclús moviment de terres, solera in situ i connexió a tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub D500		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

7 GD56UFOR m Formació de cuneta de formigó HM-20 d'1,20 m d'amplària i 0,30-0,50 m de fondària, i de 20 cm de gruix, encofrada, acabada remolinada, inclús excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega en camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada i sortida tubs salvacunetes (5x2 m)							
2	Marge dret		9,000	2,000	5,000		90,000	C#*D#*E#*F#
3	Marge esquerre		4,000	2,000	5,000		40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **130,000**

8 G91911B1 m2 Anivellació, repàs i compactació d'esplanada existent al 100 % del PM, inclús p.p. de neteja de vores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí de Peratallada		20,000	3,800			76,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **76,000**

9 G9311112 m3 Base de tot-u artificial ZA(40) col·locada amb motoanivelladora o minicarregadora i dumper, i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí de Peratallada		20,000	3,800	0,100		7,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **7,600**

10 G9GABA43 m3 Paviment de formigó vibrat HF-4,0, de 40 kp/cm2 de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària i ciment CEM I/42,5 i fluidificant, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat remolinat i junts tallats en fresc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de 20 cm							
2	Camí de Peratallada		20,000	3,500	0,200		14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

## AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G91911B1 m2 Anivellació, repàs i compactació d'esplanada existent al 100 % del PM, inclús p.p. de neteja de vores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primer tram - fins camí Fontanilles		887,000	3,500			3.104,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.104,500**

2 G9311112 m3 Base de tot-u artificial ZA(40) col.locada amb motoanivelladora o minicarregadora i dumper, i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primer tram - fins camí Fontanilles - 10 cm		887,000	3,500	0,100		310,450	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment flonjalls		2,000	3,000	3,000	0,500	9,000	C#*D#*E#*F#
3	Segon tram - fins gual de formigó - 5 cm		900,000	3,500	0,050		157,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **476,950**

3 F2225420 m3 Excavació de rasa, en terreny compacte i càrrega sobre camió, amb mitjans mecànics, en carrers estrets amb dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Flonjalls primer tram		2,000	3,000	3,000	0,500	9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

4 F2414235 m3 Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Flonjalls		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

5 G2R13230 m3 Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total terres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

OBRA 01 PRESSUPOST E494  
CAPÍTOL 03 CAMÍ MOTA DEL MARGE ESQUERRE DEL DARÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G9311112 m3 Base de tot-u artificial ZA(40) col.locada amb motoanivelladora o minicarregadora i dumper, i piconatge del material al 100 % del PM

--	--	--	--	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5 cm de gruix mig		573,000	4,000	0,050		114,600	C#*D#*E#*F#
2	Rebliment flonjalls		5,000	2,000	2,000	0,500	10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 124,600

2 F2225420 m3 Excavació de rasa, en terreny compacte i càrrega sobre camió, amb mitjans mecànics, en carrers estrets amb dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Flonjalls		5,000	2,000	2,000	0,500	10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

3 F2414235 m3 Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Flonjalls		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

4 G2R13230 m3 Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total terres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST E494  
CAPÍTOL 04 TREBALLS COMUNS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GGIMPREV pa Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus del projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 GGSEGUSAL u Per despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**3.2: PRESSUPOST GENERAL**

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST E494  
CAPÍTOL 01 CAMÍ VELL DE PALAU-SATOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GD56U010	m	Formació de cuneta en terres d'1,00-1,50 m d'amplària i 0,30-0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega en camió (P - 8)	3,20	2.625,000	8.400,00
2	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 2)	9,08	328,125	2.979,38
3	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta) (P - 4)	6,81	328,125	2.234,53
4	FNETUBDR	m	Neteja de tub de drenatge existent de 300 a 600 mm de diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals, inclús transport i gestió de residus (P - 3)	12,50	92,000	1.150,00
5	GD7FC056	m	Formació de canó de desguàs amb tub de PVC/PE SN8 de 500 mm de diàmetre nominal unió elàstica amb anella elastomèrica, inclús enderroc de paviment, excavació de rasa, transport de terres, rebliment de la rasa i protecció del tub amb formigó HM-20 i connexions a embocadures (P - 10)	214,78	20,000	4.295,60
6	GDEMBOC	u	Embacadura d'entrada o sortida prefabricada de formigó armat per tud D600-D400 mm, instal·lada, inclús moviment de terres, solera in situ i connexió a tub (P - 11)	350,00	2,000	700,00
7	GD56UFOR	m	Formació de cuneta de formigó HM-20 d'1,20 m d'amplària i 0,30-0,50 m de fondària, i de 20 cm de gruix, encofrada, acabada remolinada, inclús excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega en camió (P - 9)	49,44	130,000	6.427,20
8	G91911B1	m2	Anivellació, repàs i compactació d'esplanada existent al 100 % del PM, inclús p.p. de neteja de vores (P - 5)	2,25	76,000	171,00
9	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40) col.locada amb motoanivelladora o minicarregadora i dumper, i piconatge del material al 100 % del PM (P - 6)	25,81	7,600	196,16
10	G9GABA43	m3	Paviment de formigó vibrat HF-4,0, de 40 kp/cm2 de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra calcària i ciment CEM I/42,5 i fluidificant, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat remolinat i junts tallats en fresc (P - 7)	127,55	14,000	1.785,70
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL 01.01</b>			<b>28.339,57</b>

OBRA 01 PRESSUPOST E494  
CAPÍTOL 02 CAMÍ DE PERATALLADA A LLABIÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G91911B1	m2	Anivellació, repàs i compactació d'esplanada existent al 100 % del PM, inclús p.p. de neteja de vores (P - 5)	2,25	3.104,500	6.985,13
2	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40) col.locada amb motoanivelladora o minicarregadora i dumper, i piconatge del material al 100 % del PM (P - 6)	25,81	476,950	12.310,08
3	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte i càrrega sobre camió, amb mitjans mecànics, en carrers estrets amb dificultat de mobilitat (P - 1)	14,34	9,000	129,06
4	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 2)	9,08	9,000	81,72

## PRESSUPOST

5	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta) (P - 4)	6,81	9,000	61,29
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.02</b>	<b>19.567,28</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST E494  
CAPÍTOL 03 CAMÍ MOTA DEL MARGE ESQUERRE DEL DARÒ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9311112	m3	Base de tot-u artificial ZA(40) col.locada amb motoanivelladora o minicarregadora i dumper, i piconatge del material al 100 % del PM (P - 6)	25,81	124,600	3.215,93
2	F2225420	m3	Excavació de rasa, en terreny compacte i càrrega sobre camió, amb mitjans mecànics, en carrers estrets amb dificultat de mobilitat (P - 1)	14,34	10,000	143,40
3	F2414235	m3	Transport de terres i roca a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 2)	9,08	10,000	90,80
4	G2R13230	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat sense bàscula, de residus d'enderroc o de construcció, amb una densitat de 0,8 T/m3 com a màxim (runa bruta) (P - 4)	6,81	10,000	68,10
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.03</b>	<b>3.518,23</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST E494  
CAPÍTOL 04 TREBALLS COMUNS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GGIMPREV	pa	Per obres imprevistes a justificar segons quadres de preus del projecte (P - 12)	2.000,00	1,000	2.000,00
2	GGSEGUSAL	u	Per despeses de seguretat i salut durant l'execució de les obres (P - 13)	1.200,00	1,000	1.200,00
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.04</b>	<b>3.200,00</b>	

### 3.3: RESUM DEL PRESSUPOST

## RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	CAMÍ VELL DE PALAU-SATOR	28.339,57
Capítol	01.02	CAMÍ DE PERATALLADA A LLABIÀ	19.567,28
Capítol	01.03	CAMÍ MOTA DEL MARGE ESQUERRE DEL DARÓ	3.518,23
Capítol	01.04	TREBALLS COMUNS	3.200,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost E494</b>	<b>54.625,08</b>
			<b>54.625,08</b>

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost E494	54.625,08
			<b>54.625,08</b>

---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pag. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	54.625,08
13.00 % Despeses generals SOBRE 54.625,08.....	7.101,26
6.00 % Benefici industrial SOBRE 54.625,08.....	3.277,50
	<hr/>
<b>Subtotal</b>	65.003,84
21,00 % IVA SOBRE 65.003,84.....	13.650,81
	<hr/>
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 78.654,65

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

( SETANTA-VUIT MIL SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS )

---

ULLASTRET, FEBRER DE 2025

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JOSEP MARIA  
ALEMANY MASGRAU

Firmado digitalmente por  
JOSEP MARIA ALEMANY  
MASGRAU -  
Fecha: 2025.02.13 11:34:26  
+01'00'

Josep Alemany i Masgrau

L'ARQUITECTE

MANUEL ALEMANY  
MASGRAU - DNI

Firmado digitalmente por  
MANUEL ALEMANY  
MASGRAU -  
Fecha: 2025.02.13 11:50:30  
+01'00'

Manuel Alemany i Masgrau