

---

**MEMÒRIA VALORADA**  
**REPARACIÓ DE DIVERSOS DESPERFECTES A VIALS PÚBLICS**  
**FASE 1**  
Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt  
**SANT VICENÇ DE MONTALT**

---

LLUÍS BUCH CASALS  
Arquitecte Tècnic

## **INDEX**

### **1. GENERALITATS**

- 1.1 PROPIETAT
- 1.2 EMPLAÇAMENT
- 1.3 OBJECTE DEL PROJECTE
- 1.4 ANTECEDENTS URBANÍSTICS
  - 1.4.1. PLANEJAMENT DEL SECTOR
  - 1.4.2. CONDICIONS DE LA EDIFICACIÓ
- 1.5 SITUACIÓ ACTUAL
- 1.6 JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA
- 1.7 TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA
- 1.8 PRESSUPOST

### **2. ESTUDI ECONÒMIC**

- 2.1 AMIDAMENTS
- 2.2 QUADRE DE PREUS NÚMERO 1
- 2.3 QUADRE DE PREUS NÚMERO 2
- 2.4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- 2.5 PRESSUPOST
- 2.6 FULL FINAL

### **3. REPORTATGE FOTOGRÀFIC**

- 3.1 CARRER DE L'ARBOÇ
- 3.2 ESGLÉSIA
- 3.3 CARRER DE LA GINESTA
- 3.4 RIERA DEL GORG
- 3.5 CARRER MAJOR
- 3.6 CAMÍ DEL PEDRÓ
- 3.7 PASSEIG DELS PINS
- 3.8 CAN RAMS
- 3.9 MERCÉ RODOREDA
- 3.10 CARRER SANT ANTONI
- 3.11 MOSÈN JACINT VERDAGUER
- 3.12 CARRER DEL ROCÀ I CARRER LA FERRERA

**MEMÒRIA VALORADA**  
**REPARACIÓ DE DIVERSOS DESPERFECTES A VIALS PÚBLICS**  
**FASE 1**

Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt  
SANT VICENÇ DE MONTALT

**MEMÒRIA**

---

**1. GENERALITATS**

**1.1 PROMOTOR**

Promou el projecte l'Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt

**1.2 EMPLAÇAMENT**

Múltiples carrers del municipi (Can Rams, Zona Església, Sant Antoni, Major, Riera del Gorg, Jacint Verdaguer, Arboç, Ginesta, Rodoreda, Camí del Pedró, Rocà, La Ferrera Sud, Passeig dels Pins, Coma de Bó, Av. Montaltmar, Costa Brava, Mediterrani, Turó de l'Home, Balís, Marià Fortuny) – SANT VICENÇ DE MONTALT.

**1.3 OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA**

Aquesta memòria preveu la reparació de diversos punts de la calçada en diferents carres del municipi.

**1.4 ANTECEDENTS URBANÍSTICS**

**PLANEJAMENT DEL SECTOR**

Les obres s'ubiquen en la seva totalitat dintre del sistema viari, clau B.

**1.5 SITUACIÓ ACTUAL**

Diverses zones del paviment de mescla bituminosa de la calçada en diferents carrers del municipi es troben esquerdades, enfonsades o elevades, degut segurament a la sobrepressió produïda pel pas continuat de trànsit pesat o per la subpressió causada per les arrels dels arbres de l'entorn.

S'han quantificat les diferents zones afectades, que són de significació desigual, podent-se definir, segons tipus d'actuació, en:

- Esquerdes i zones malmeses per ús intensiu en un total de **397,89 m2 (45,93€/m2 PEM)**

(F1) - Can Rams	20,40 m2	936,97€
(F1) - Església	57,60 m2	2.645,57€
(F1) - Sant Antoni	36,30 m2	1.667,26€
(F1) - Major	4,25 m2	195,20€
(F1) - Riera del Gorg	12,80 m2	587,91€
(F1) - Mn. Jacint Verdaguer	25,00 m2	1.148,25€
(F2) - Costa Brava	86,40 m2	3.968,35€
(F2) - Mediterrani	51,50 m2	2.365,40€
(F2) - Turó de l'Home	38,70 m2	1.777,49€
	<b>PARCIAL F1</b>	<b>7.181,16€</b>
	<b>PARCIAL F2</b>	<b>8.111,24€</b>

- Bombament per arrels en un total de **718,73 m2 (52.20€/m2 PEM)**

(F1) - Camí del Pedró	75,00 m2	3.915,00€
(F1) - Rocà	79,40 m2	4.144,68€
(F1) - Passeig dels Pins	45,70 m2	2.385,54€

(F1) - La Ferrera Sud	15,60 m2	814,32€
(F2) - Coma de Bó	11,48 m2	599,26€
(F2) - Av. Montaltmar	37,50 m2	1.957,50€
(F2) - Balís		
<i>Ajuntament</i>	215,38 m2	
<i>Balís 2-6</i>	29,30 m2	
<i>Club Golf</i>	127,50 m2	
<i>Balís 48</i>	12,65 m2	
<i>Balís 50</i>	33,10 m2	
<i>Balís 64</i>	6,00 m2	
<i>Balís 66</i>	30,15 m2	
	454,08m2	23.702,98€
	<b>PARCIAL F1</b>	<b>11.259,54€</b>
	<b>PARCIAL F2</b>	<b>26.259,74€</b>
- Trams amplis de carrer en un total de (amb substitució de rigola)	<b>2.535,00 m2</b>	<b>(19,57€/m2 PEM)</b>
	28,90 m	(29,91€/m PEM)
(F1) - Arboç (carril rodat)	825,00 m2	16.145,25€
(F1) - Ginesta	795,00 m2	15.558,15€
(canvi rigola)	25,90 m	774,67€
(F1) - Mercè Rodoreda	88,45 m2	1.730,97€
(canvi rigola)	3,00 m	89,73€
(F1) - Mn. Jacint Verdaguer (carril rodat)	82,25 m2	1.609,63€
(F2) - Marià Fortuny	90,00 m2	1.761,30€
	<b>PARCIAL F1</b>	<b>35.908,40€</b>
	<b>PARCIAL F2</b>	<b>1.761,30€</b>
<b>TOTAL FASE 1</b>		<b>54.349,10€</b>
<b>TOTAL FASE 2</b>		<b>36.132,28€</b>

## 1.6 JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Es planteja dividir les actuacions relacionades anteriorment en dues fases, F1 i F2, atenent a l'ordre d'afectació i prioritats, les quals, depenent del tipus, es proposa el següent criteri constructiu a executar:

Esquerdes i zones malmeses:

- Delimitació del perímetre a tractar amb un tall amb radial.
- Enderroc de fins a 20 cm de paviment de mescla bituminosa amb mitjans mecànics.
- Càrrega i transport de material a abocador autoritzat.
- Excavació de caixa de paviment de 30 cm.
- Aportació de base de tot-ú reciclat de 30 cm.
- Reg d'adherència.
- Estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 granític en calent i segellat.

Trams amplis de carrer:

- Delimitació del perímetre a tractar amb un tall amb radial.
- Enderroc de rigola i reposició del tram de carrer de la Ginesta entre el 31 i el 43.
- Fresat de 5 cm de gruix de la capa de trànsit i transport a l'abocador autoritzat.
- Escombrat general i reg d'adherència.
- Estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 granític i segellat.

Bombament per arrels:

- Delimitació del perímetre a tractar amb tall de radial.

- Enderroc del paviment de mescla bituminosa de fins a 20cm i arrencada de les arrels amb el curat del tall.
- Càrrega i transport de residus a abocador autoritzat.
- Excavació de caixa de paviment de 25 cm.
- Base de tot-ú reciclat de 25 cm.
- Reg d'adherència.
- Estesa i compactació de capa de mescla bituminosa tipus D-8 granític.

### **1.7 TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA FASE 1**

Es preveu un termini màxim d'execució de les obres de la fase 1 de dues setmanes.

El termini de garantia s'estipula en 6 mesos i començarà a comptar a partir de la data de recepció de les obres.

### **1.8 PRESSUPOST FASE 1**

El pressupost d'execució material (P.E.M) puja la quantitat de CINQUANTA QUATRE MIL TRES QUARANTA NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS (54.349,10€).

El pressupost d'execució per contracte, incloses les despeses generals (13%), el benefici industrial (6%) i l'IVA (21%) puja la quantitat de SETANTA VUIT MIL DOS CENTS CINQUANTA SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS (78.257,27€).

Sant Vicenç de Montalt, setembre de 2016



Lluís Buch Casals  
Arquitecte Tècnic

## **2. ESTUDI ECONÒMIC**

- 2.1 AMIDAMENTS
- 2.2 QUADRE DE PREUS NÚMERO 1
- 2.3 QUADRE DE PREUS NÚMERO 2
- 2.4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- 2.5 PRESSUPOST
- 2.6 FULL FINAL

## AMIDAMENTS

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	U	A	B	C	PARCIAL	AMIDAMENT
-----	------	----	------------	---	---	---	---	---------	-----------

### 1 REPARACIONS DIVERSES

1.1	F9H10001	m2	<b>Reparació d'esquerdes i zones malmeses</b> Reparació d'esquerdes i zones malmeses amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, repicat del gruix de la capa del paviment de mescla bituminosa transport a, reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 en calent i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.						156,35
			Can Rams	20,40				20,40	
			Zona església	57,60				57,60	
			Carrer Sant Antoni	36,30				36,30	
			Carrer Major	4,25				4,25	
			Riera del Gorg	12,80				12,80	
			Mn. Jacint Verdaguer	25,00				25,00	
								<u>156,35</u>	
1.2	F9H10002	m2	<b>Renovació de capa de trànsit</b> Renovació de capa de trànsit de trams amplis de carrer, amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, fresat de 5 cm de gruix de la capa de trànsit i transport a l'abocador autoritzat, escombrat general i reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 granític i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.						1.790,70
			Carrer Arboç (carril de trànsit)	825,00				825,00	
			Carrer Ginesta	795,00				795,00	
			Carrer de Mercè Rodoreda	88,45				88,45	
			Mn. Jacint Verdaguer (carril trànsit)	82,25				82,25	
								<u>1.790,70</u>	
1.3	F9H10003	m	<b>Demolició i reposició de rigola</b> Demolició i reposició de rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc						28,90
			Carrer de la Ginesta (davant Condis)	25,90				25,90	
			Mercè Rodoreda	3,00				3,00	
								<u>28,90</u>	
1.4	F9H10004	m2	<b>Reparació de paviment per bombament per arrels</b> Reparació de paviment asfàltic per bombament per arrels, amb delimitació del perímetre a tractar amb tall de disc, enderroc del paviment de mescla bituminosa de fins a 20cm i arrencada de les arrels amb el curat del tall, càrrega i transport de residus a abocador autoritzat, excavació de caixa de paviment de 25 cm., base de tot-ú reciclat de 25 cm., reg d'adherència, estesa i compactació de capa de mescla bituminosa tipus D-8 granític. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.						215,70
			Camí del Pedró	75,00				75,00	
			Carrer del Rocà	79,40				79,40	
			La Ferrera Sud	15,60				15,60	
			Passeig del Pins	45,70				45,70	
								<u>215,70</u>	

## QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>1 REPARACIONS DIVERSES</b>				
1.1	F9H10001	m2	<b>Reparació d'esquerdes i zones malmeses</b> Reparació d'esquerdes i zones malmeses amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, repicat del gruix de la capa del paviment de mescla bituminosa transport a, reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 en calent i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.	45,93
1.2	F9H10002	m2	<b>Renovació de capa de trànsit</b> Renovació de capa de trànsit de trams amplis de carrer, amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, fresat de 5 cm de gruix de la capa de trànsit i transport a l'abocador autoritzat, escombrat general i reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 granític i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.	19,57
1.3	F9H10003	m	<b>Demolició i reposició de rigola</b> Demolició i reposició de rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc  Carrer de la Ginesta (davant Condis)	29,91
1.4	F9H10004	m2	<b>Reparació de paviment per bombament per arrels</b> Reparació de paviment asfàltic per bombament per arrels, amb delimitació del perímetre a tractar amb tall de disc, enderroc del paviment de mescla bituminosa de fins a 20cm i arrencada de les arrels amb el curat del tall, càrrega i transport de residus a abocador autoritzat, excavació de caixa de paviment de 25 cm., base de tot-ú reciclat de 25 cm., reg d'adherència, estesa i compactació de capa de mescla bituminosa tipus D-8 granític. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.	52,20



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

### A MÀ D'OBRA

A0121000	h	Oficial 1a	23,01
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,01
A0140000	h	Manobre	19,21
A0150000	h	Manobre especialista	19,88

### B MATERIALS

B0111000	m3	Aigua	1,71
B0372000	m3	Tot-u artificial	19,81
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	170,67
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,34
B064300D	m3	Formigó HM-20/S/20/1 de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,41
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,96
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,96
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,46

### C MAQUINÀRIA

C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,94
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	94,64
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,34
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,95
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,07
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,10
C1331100	h	Motoanivelladora petita	58,79
C1331100	h	Motoanivelladora petita	58,79
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,66
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,34
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,65
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,16
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,75
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,45
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	54,90
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	61,85
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	42,54
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,12
C2005000	h	Regle vibratori	4,63

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### 1 ESQUERDES I ZONES MALMESES

<b>F219FBCO</b>	<b>m</b>	<b>Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir</b>	<b>5,49 €</b>		
Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,17	3,38916
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,14	0,17	1,55431
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,39	0,015	0,05084
			<b>Cost Directe:</b>		<b>4,99431</b>
			10,00% de despeses indirectes		0,49943
			<b>Cost execució material:</b>		<b>5,49374</b>
<b>K2194A11</b>	<b>m2</b>	<b>Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor</b>	<b>5,44 €</b>		
Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,14	2,79108
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,99	0,07	1,11930
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,25	0,0194	0,99425
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,79	0,015	0,04187
			<b>Cost Directe:</b>		<b>4,94649</b>
			10,00% de despeses indirectes		0,49465
			<b>Cost execució material:</b>		<b>5,44114</b>
<b>K2R64239</b>	<b>m3</b>	<b>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km</b>	<b>57,02 €</b>		
Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,55	0,01	0,73554
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,43	0,286	9,27527
F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	36,37	1,15	41,82205
			<b>Cost Directe:</b>		<b>51,83286</b>
			10,00% de despeses indirectes		5,18329
			<b>Cost execució material:</b>		<b>57,01614</b>
<b>F221C472</b>	<b>m3</b>	<b>Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió</b>	<b>4,22 €</b>		
Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,32	0,045	3,83945
			<b>Cost Directe:</b>		<b>3,83945</b>
			10,00% de despeses indirectes		0,38394
			<b>Cost execució material:</b>		<b>4,22339</b>
<b>F931201K</b>	<b>m3</b>	<b>Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 99% del PM</b>	<b>33,33 €</b>		
Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0140000	h	Manobre	19,27	0,05	0,96350
B0111000	m3	Aigua	1,71	0,05	0,08559
B0372000	m3	Tot-u artificial	19,86	1,15	22,84418
C1331100	h	Motoanivelladora petita	58,96	0,035	2,06353
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,86	0,048	3,25704
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,77	0,025	1,06933
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,96	0,015	0,01445
			<b>Cost Directe:</b>		<b>30,29762</b>
			10,00% de despeses indirectes		3,02976
			<b>Cost execució material:</b>		<b>33,32738</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

**F9J13J10 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2 0,29 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,002	0,03987
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,34	0,5	0,16913
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,83	0,002	0,05767
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,04	0,015	0,00060
<b>Cost Directe:</b>					<b>0,26726</b>
10,00% de despeses indirectes					0,02673
<b>Cost execució material:</b>					<b>0,29399</b>

**F9H11131 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, inclòs anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat. 61,43 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,07	0,019	0,43838
A0140000	h	Manobre	19,27	0,086	1,65722
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,61	1	51,60875
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,86	0,012	0,81426
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	55,06	0,01	0,55063
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsats pneumàtic	62,03	0,012	0,74440
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,10	0,015	0,03143
<b>Cost Directe:</b>					<b>55,84507</b>
10,00% de despeses indirectes					5,58451
<b>Cost execució material:</b>					<b>61,42958</b>

**F9H10001 m2 Reparació d'esquerdes i zones malmeses amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, repicat del gruix de la capa del paviment de mescla bituminosa, reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 en calent i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat. 45,93 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolar	5,49	1,5	8,23500
K2194A11	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,44	1	5,44000
K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	57,02	0,19	10,83380
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,22	0,15	0,63300
F931201K	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 99% del PM	33,33	0,25	8,33250
F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2	0,29	1	0,29000
F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	61,43	0,13	7,98590
<b>Cost Directe:</b>					<b>41,75020</b>
10,00% de despeses indirectes					4,17502
<b>Cost execució material:</b>					<b>45,92522</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### 2 TRAMS AMPLIS DE CARRER

**F219FBCO m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir 5,49 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,17	3,38916
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,14	0,17	1,55431
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,39	0,015	0,05084

**Cost Directe: 4,99431**  
10,00% de despeses indirectes 0,49943

**Cost execució material: 5,49374**

**G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió, inclòs escombrat. 0,67 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0121000	h	Oficial 1a	23,07	0,003	0,06922
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,003	0,05981
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	94,92	0,003	0,28475
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,22	0,0015	0,13382
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	42,66	0,0015	0,06399
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,13	0,015	0,00194

**Cost Directe: 0,61352**  
10,00% de despeses indirectes 0,06135

**Cost execució material: 0,67487**

**K2R64239 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km 57,02 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,55	0,01	0,73554
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,43	0,286	9,27527
F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	36,37	1,15	41,82205

**Cost Directe: 51,83286**  
10,00% de despeses indirectes 5,18329

**Cost execució material: 57,01614**

**F9J13J10 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2 0,29 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,002	0,03987
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,34	0,5	0,16913
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,83	0,002	0,05767
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,04	0,015	0,00060

**Cost Directe: 0,26726**  
10,00% de despeses indirectes 0,02673

**Cost execució material: 0,29399**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

**F9H11131 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, inclòs anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat. 61,43 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,07	0,019	0,43838
A0140000	h	Manobre	19,27	0,086	1,65722
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,61	1	51,60875
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,86	0,012	0,81426
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	55,06	0,01	0,55063
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	62,03	0,012	0,74440
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,10	0,015	0,03143

**Cost Directe: 55,84507**  
10,00% de despeses indirectes 5,58451

**Cost execució material: 61,42958**

**F2193A05 m Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió 4,97 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,95	0,112	2,23401
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,99	0,056	0,89544
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,25	0,0265	1,35813
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,23	0,015	0,03351

**Cost Directe: 4,52108**  
10,00% de despeses indirectes 0,45211

**Cost execució material: 4,97319**

**K2R64239 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km 57,02 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,55	0,01	0,73554
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,43	0,286	9,27527
F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	36,37	1,15	41,82205

**Cost Directe: 51,83286**  
10,00% de despeses indirectes 5,18329

**Cost execució material: 57,01614**

**F9715F71 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat 104,05 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,07	0,25	5,76819
A0140000	h	Manobre	19,27	0,65	12,52550
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,2	3,98725
B064300D	m3	Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,59	1,1	66,64653
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,24	0,2	5,04710
C2005000	h	Regle vibratori	4,64	0,06	0,27860
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,28	0,015	0,33421

**Cost Directe: 94,58737**  
10,00% de despeses indirectes 9,45874

**Cost execució material: 104,04611**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

**F97422EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc 13,03 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,07	0,21	4,84528
A0140000	h	Manobre	19,27	0,07	1,34890
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	171,18	0,001	0,17118
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,06	0,0126	0,41651
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,96	5,05	4,86568
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,46	0,07	0,10189
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,19	0,015	0,09291

**Cost Directe: 11,84233**  
10,00% de despeses indirectes 1,18423

**Cost execució material: 13,02657**

**F9H10002 m2 Renovació de capa de trànsit de trams amplis de carrer, amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, fresat de 5 cm de gruix de la capa de trànsit i transport a l'abocador autoritzat, escombrat general i reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 granític i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat. 19,57 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	5,49	0,5	2,74500
G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió, inclòs escombrat.	0,67	5	3,35000
K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	57,02	0,06	3,42120
F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2	0,29	1	0,29000
F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	61,43	0,13	7,98590

**Cost Directe: 17,79210**  
10,00% de despeses indirectes 1,77921

**Cost execució material: 19,57131**

**F9H10003 m Demolició i reposició de rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc 29,91 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	4,97	1	4,97000
K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	57,02 €	0,07	3,99140
F9715F71	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	104,05	0,05	5,20250
F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	13,03	1	13,03000

**Cost Directe: 27,19390**  
10,00% de despeses indirectes 2,71939

**Cost execució material: 29,91329**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### 3 BOMBAMENT PER ARRELS

**F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir 5,49 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,17	3,38916
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,14	0,17	1,55431
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,39	0,015	0,05084

**Cost Directe: 4,99431**  
10,00% de despeses indirectes 0,49943

**Cost execució material: 5,49374**

**K2194A11 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor i tall i arrencada d'arrels amb curat del tall 11,23 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,4	7,97450
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,99	0,07	1,11930
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,25	0,0194	0,99425
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,97	0,015	0,11962

**Cost Directe: 10,20767**  
10,00% de despeses indirectes 1,02077

**Cost execució material: 11,22843**

**K2R64239 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km 57,02 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,55	0,01	0,73554
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,43	0,286	9,27527
F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	36,37	1,15	41,82205

**Cost Directe: 51,83286**  
10,00% de despeses indirectes 5,18329

**Cost execució material: 57,01614**

**F221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió 4,22 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,32	0,045	3,83945

**Cost Directe: 3,83945**  
10,00% de despeses indirectes 0,38394

**Cost execució material: 4,22339**

**F931201K m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 99% del PM 33,33 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0140000	h	Manobre	19,27	0,05	0,96350
B0111000	m3	Aigua	1,71	0,05	0,08559
B0372000	m3	Tot-u artificial	19,86	1,15	22,84418
C1331100	h	Motoanivelladora petita	58,96	0,035	2,06353
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,86	0,048	3,25704
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,77	0,025	1,06933
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,96	0,015	0,01445

**Cost Directe: 30,29762**  
10,00% de despeses indirectes 3,02976

**Cost execució material: 33,32738**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

**F9J13J10 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2 0,29 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,94	0,002	0,03987
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,34	0,5	0,16913
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,83	0,002	0,05767
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,04	0,015	0,00060
<b>Cost Directe:</b>					<b>0,26726</b>
10,00% de despeses indirectes					0,02673
<b>Cost execució material:</b>					<b>0,29399</b>

**F9H11131 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, inclòs anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat. 61,43 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,07	0,019	0,43838
A0140000	h	Manobre	19,27	0,086	1,65722
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	51,61	1	51,60875
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,86	0,012	0,81426
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	55,06	0,01	0,55063
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsats pneumàtics	62,03	0,012	0,74440
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,10	0,015	0,03143
<b>Cost Directe:</b>					<b>55,84507</b>
10,00% de despeses indirectes					5,58451
<b>Cost execució material:</b>					<b>61,42958</b>

**F9H10004 m2 Reparació de paviment asfàltic per bombament per arrels, amb delimitació del perímetre a tractar amb tall de disc, enderroc del paviment de mescla bituminosa de fins a 20cm i arrencada de les arrels amb el curat del tall, càrrega i transport de residus a abocador autoritzat, excavació de caixa de paviment de 25 cm., base de tot-ú reciclat de 25 cm., reg d'adherència, estesa i compactació de capa de mescla bituminosa tipus D-8 granític. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat. 52,20 €**

Codi	U.A	Definició	Preu	Quantitat	€
F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolar	5,49	1	5,49000
K2194A11	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor i tall i arrencada d'arrels amb curat del tall	11,23	1	11,23000
K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	57,02	0,2	11,40400
F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,22	0,25	1,05500
F931201K	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 99% del PM	33,33	0,3	9,99900
F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2	0,29	1	0,29000
F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	61,43	0,13	7,98590
<b>Cost Directe:</b>					<b>47,45390</b>
10,00% de despeses indirectes					4,74539
<b>Cost execució material:</b>					<b>52,19929</b>



**PRESSUPOST**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>1 REPARACIONS DIVERSES</b>						
1.1	F9H10001	m2	<b>Reparació d'esquerdes i zones malmeses</b> Reparació d'esquerdes i zones malmeses amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, repicat del gruix de la capa del paviment de mescla bituminosa transport a, reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 en calent i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.	156,35	45,93	7.181,16
1.2	F9H10002	m2	<b>Renovació de capa de trànsit</b> Renovació de capa de trànsit de trams amplis de carrer, amb delimitació del perímetre a tractar amb un tall de disc, fresat de 5 cm de gruix de la capa de trànsit i transport a l'abocador autoritzat, escombrat general i reg d'adherència i estesa i compactació de 5 cm de gruix de mescla bituminosa tipus D-8 granític i segellat. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.	1.790,70	19,57	35.044,00
1.3	F9H10003	m	<b>Demolició i reposició de rigola</b> Demolició i reposició de rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc Carrer de la Ginesta (davant Condis)	28,90	29,91	864,40
1.4	F9H10004	m2	<b>Reparació de paviment per bombament per arrels</b> Reparació de paviment asfàltic per bombament per arrels, amb delimitació del perímetre a tractar amb tall de disc, enderroc del paviment de mescla bituminosa de fins a 20cm i arrencada de les arrels amb el curat del tall, càrrega i transport de residus a abocador autoritzat, excavació de caixa de paviment de 25 cm., base de tot-ú reciclat de 25 cm., reg d'adherència, estesa i compactació de capa de mescla bituminosa tipus D-8 granític. Inclou anivellament, enrasat i recrescut, si és el cas, de boques de pou de registre afectat.	215,70	52,20	11.259,54
<b>TOTAL CAPÍTOL 1. REPARACIONS DIVERSES</b>						<b>54.349,10 €</b>

**FULL FINAL**

**RESUM**

1 REPARACIONS DIVERSES	<u>54.349,10 €</u>
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	<b>54.349,10 €</b>
Despeses Generals d'empresa 13%	7.065,38 €
Benefici Industrial 6%	<u>3.260,95 €</u>
TOTAL PRESSUPOST D'EMPRESA	<b>64.675,43 €</b>
IVA 21%	<u>13.581,84 €</u>
<b>TOTAL PRESSUPOST PER A CONTRACTE</b>	<b><u>78.257,27 €</u></b>

El pressupost per a contracte puja:  
SETANTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

L'arquitecte tècnic  
Lluís Buch Casals



Sant Vicenç de Montalt, setembre de 2016

### **3. REPORTATGE FOTOGRÀFIC**

- 3.1 CARRER DE L'ARBOÇ
- 3.2 ESGLÉSIA
- 3.3 CARRER DE LA GINESTA
- 3.4 RIERA DEL GORG
- 3.5 CARRER MAJOR
- 3.6 CAMÍ DEL PEDRÓ
- 3.7 PASSEIG DELS PINS
- 3.8 CAN RAMS
- 3.9 MERCÉ RODOREDA
- 3.10 CARRER SANT ANTONI
- 3.11 MOSSÈN JACINT VERDAGUER
- 3.12 CARRER DEL ROCÀ I CARRER LA FERRERA

### 3.1 CARRER DE L'ARBOÇ



### 3.2 ESGLÉSIA



### 3.3 CARRER DE LA GINESTA



### 3.4 RIERA DEL GORG



### 3.5 CARRER MAJOR





### 3.6 CAMÍ DEL PEDRÓ



### 3.7 PASSEIG DELS PINS



### 3.8 CAN RAMS



### 3.9 MERCÉ RODOREDA



### 3.10 CARRER DE SANT ANTONI



### 3.11 MOSSÈN JACINT VERDAGUER



3.12 CARRER DEL ROCÀ I CARRER DE LA FERRERA

