

**MILLORES A OFERTAR (OBRA ADDICIONAL)**

**PROLONGACIÓ DEL CLAVEGUERAM  
SEPARATIU FINS A CAL PAGÈS  
(CAMÍ DE LA PISCINA)**

**-MEMÒRIA VALORADA-**

**REMODELACIÓ DELS VIALS, CLAVEGUERAM  
I AIGUA POTABLE DEL NUCLI ANTIC, 3a FASE  
- Sant Julià de Cerdanyola -**

## **1.- ANTECEDENTS.**

La present memòria valorada es redacta per tal de descriure i valorar alguns treballs addicionals que es podran ofertar com a millores d'obra en la licitació del Projecte "Remodelació dels vials, clavegueram i aigua potable del nucli antic, 3a fase".

Aquestes obres addicionals es situen en el camí de la piscina, a poc més d'un centenar de metres d'on es portaran a terme les obres del projecte principal.

## **2.- DESCRIPCIÓ DE LES OBRES ADDICIONALS (MILLORA D'OBRA).**

El tram objecte de les obres addicionals (obres de millora) serà el camí de la piscina, és a dir el vial que va de l'extrem sud-est del nucli fins la zona esportiva. Les obres incloses en aquesta memòria consisteixen en la prolongació de la xarxa de clavegueram des d'un edifici plurifamiliar (apartaments) que és de recent construcció (en el límit de la zona urbana) fins l'últim habitatge existent en el camí en direcció sud (del nucli cap a la zona esportiva), anomenat Cal Pagès, en una longitud aproximada de 100 ml de vial afectat.

En aquest tram de vial, entre l'edifici d'apartaments i Cal Pagès, no existeix clavegueram, de manera que aquest últim habitatge no es troba connectat a la xarxa de clavegueram municipal. Aprofitant que sí es va construir una nova claveguera (probablement unitària) per donar servei al citat edifici d'habitatges plurifamiliar, es proposa la prolongació de la xarxa de clavegueram residual i de clavegueram pluvial (nous col·lectors i connexió de les escomeses corresponents). En el transcurs dels treballs, en cas que la canonada d'aigua corrent es vegi afectada, caldrà fer-ne la seva ràpida reposició.

La maquinària a utilitzar haurà d'ésser lleugera, per evitar l'afectació al servei d'aigua potable existent, als murs i edificis propers, i una part dels treballs s'hauran de realitzar de manera manual per aquesta causa. L'amplada de la rasa a executar serà inferior als 2,0 m d'amplada, espai suficient per a les dues canonades i per tal d'afectar el mínim el ferm actual ja que només es preveu reposar el ferm de la rasa troncal i de les escomeses renovades.

Les obres recollides en la present memòria són les següents:

### **1. Treballs previs i demolicions.**

- Cales d'inspecció necessàries a judici de la Direcció d'Obra, prèvies a l'obertura de la rasa.

### **2. Demolició paviments.**

- Tall del paviment amb serra de disc, previ a l'obertura de la rasa principal.

- Demolició del paviment d'aglomerat o de formigó (amplada rasa troncal 1,60 m més sobreamples pels pous).
- Previsió d'enderroc de possibles murs o parets que es localitzin en l'obertura de la rasa.

### **3. Clavegueram per a sanejament i per a desguàs pluvial.**

- Excavació de la rasa per col·locar el tub de clavegueram (PEAD doble paret SN8 DN315 –residuals- i DN400 –pluvials-), amb llit i protecció amb arena (15 cm per sobre la clau), i rebliment de la rasa amb tot-ú artificial (o amb formigó, excepcionalment, si la clau del tub a causa de serveis existents o altres condicionants ha de quedar excessivament superficial a menys de 50 cm del paviment). El cost de la rasa inclou la p.p. de reposició de serveis afectats (o cales per evitar la seva afectació).
- Execució de les escomeses de Cal Pagès (residuals i pluvials) d'uns 6,0 m. de longitud, incloent la demolició i reposició de paviment, l'excavació de rases, formació de passamurs i excavació en mina sota tanques, fonaments o parets d'edificis, amb posterior reposició de les construccions, serveis o qualsevol element afectat, realitzada amb tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm o DN 250, doble paret SN 8 kN/m<sup>2</sup>, norma prEN 13476-1, pressió interior de 1kg/cm<sup>2</sup>, p.p. de peces especials de polietilè, col·locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20 fins a coronació de rasa, totalment acabada, connectada i provada.
- Pous de registre en connexions, canvis de direcció, i separats màxim 50 m, de 80 cm de diàmetre i 1,50 m d'alçària, amb solera de formigó de 25N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, lliscat interiorment i pintat amb impermeabilitzant, anell d'entroncament amb tubs, con superior, pates de PP, bastiment i tapa de fosa dúctil D-400.
- Connexió dels nous col·lectors amb els col·lectors o pous existents del clavegueram unitari existent aigües avall (tram on ja no s'intervé).

### **4. Reposició de ferms i paviments.**

- En el tram final de l'obra, amb la rasa ja totalment reblerta i abans d'estendre la base de formigó col·locada, es fresarà a banda i banda de la rasa troncal una banda d'aglomerat d'uns 30 cm de mitjana, per tal d'encavalcar la capa d'aglomerat en calent sobre la base anteriorment existent.
- Així mateix es farà una sobreexcavació de franges laterals de 20 cm d'amplada de la base actualment existent (fins a uns 20 cm de profunditat de caixa per a paviment) a banda i banda de la rasa, per evitar l'encavalcament de la junta d'excavació i la junta de la base de formigó.

- A tota l'amplada de la rasa s'estendrà una base de formigó magre, a manera de llosa de protecció de la rasa, de 20 cm de gruix.
- Es reposarà la capa de trànsit amb aglomerat en calent granític, previ reg d'imprimació d'1,5 Kg/m<sup>2</sup>. El tipus de mescla serà AC 16 surf (antic D-12). El gruix serà de 6 cm en mitjana.

#### **5. Millora qualitat de paviments.**

- S'introdueix una millora en el paviment del tram JLMB, en el projecte original, previst amb paviment de formigó HM-30.
- La millora consisteix en executar el citat tram amb un paviment de millor qualitat, amb peces prefabricades de formigó (tipus llamborda) colorejades (sèrie FACEMIX de TORHO o similar) de 7 cm de gruix mínim, col·locades amb ciment cola sobre morter i solera de 15 cm de formigó magre. En cas d'executar-se (íntegrament o en part) aquesta darrera proposta, l'import del paviment plantejat en el projecte original quedaria a disposició de la D.O. per a utilitzar com a partida a justificar.

#### **6. Partides alçades.**

- Les partides alçades que s'ha contemplat són:  
Seguretat i Salut, Gestió de Residus, Seguretat vial, senyalització i abalisament de les obres i una Partida a justificar per a imprevistos.

### **3.- PRESSUPOST DE LES MILLORES.**

Segons els amidaments i preus unitaris aplicats al Pressupost, s'obté un PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE 37.786,56 € (trenta-set mil set-cents vuitanta-sis euros amb cinquanta-sis cèntims).

Incrementat aquest pressupost amb les despeses generals, el benefici industrial i l'IVA del 21%, s'obté un PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA de 54.408,86 € (cinquanta-quatre mil quatre-cents vuit euros amb vuitanta-sis cèntims).

SANT JULIÀ DE CERDANYOLA, OCTUBRE DE 2016

L' ENGINYER REDACTOR DE LA MEMÒRIA VALORADA,

RAIMON GUITART I GARCÍA  
ENGINYER DE CAMINS



Planta General del nou tram de prolongació del clavegueram residual i pluvial al camí de la piscina.

**PRESSUPOST**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)

Fase 01 TREBALLS PREVIS

- 1 **F169Z741** u Cala d'inspecció en tot tipus de paviment i ferm, ordenades per la D.O. i executada amb mitjans manuals i martell pneumàtic, per a localització de serveis, inclou demolició, excavació i reposició dels elements enderrocats i els paviments, trasllat i disposició a abocador de sobrants

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	Previsió		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000			
								5,000	60,16	300,80

**TOTAL 01.01 TREBALLS PREVIS 300,80**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)

Fase 02 DEMOLICIÓ PAVIMENTS

- 1 **G219U105** m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	A		2,000	100,000	1,000	1,000	200,000			
								200,000	3,68	736,00

- 2 **G219ZAL5** m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 25 cm de gruix mitjà (amb reforç bituminós o sense) incloent p.p. de voreres, vorada i/o rigoles, amb mitjans manuals i mecànics, incloent els talls previs necessaris, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Cal tenir en compte que l'espai de treball té amplades reduïdes, la maquinària ha d'ésser de poca potència i s'han d'utilitzar mitjans manuals en els espais propers a les edificacions o elements a mantenir

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	A		1,000	100,000	1,600	1,000	160,000			
								160,000	5,29	846,40

- 3 **G214U025** m3 Enderroc d'estructures de paredat de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Cal tenir en compte que l'espai de treball té amplades reduïdes i la maquinària ha d'ésser de poca potència

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	Antics murs, a justificar		4,000	5,000	0,500	1,500	15,000			
								15,000	30,69	460,35

**TOTAL 01.02 DEMOLICIÓ PAVIMENTS 2.042,75**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)

Fase 03 CLAVEGUERAM RESIDUAL I PLUVIAL

Capítol 01 EXCAVACIÓ I REBLERT DE RASES

- 1 **G22ZZ301** m Excavació i rebliment de rasa i pous per a CLAVEGUERAM o REG que inclou:
- Excavació de rasa fins 0,80 m. d'amplada i fins 1,50 m. de fondària, amb mitjans manuals i/o mecànics en presència de serveis existents, en tot tipus de terreny incloses part proporcional en roca (proper a 100%), càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús del material sobrant, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. La maquinària a utilitzar ha d'ésser de reduït tamany i potència
  - Sobreexcavació per a arquetes i pous
  - Refinat i compactació del fons i les parets
  - Cinta de senyalització, d'acord amb la normativa de la companyia, col·locada
  - Reparació de serveis afectats
  - Reblert addicional de tot-u per deixar la clau del tub a 80 cm del paviment si el tub no es recobreix amb 30 cm de formigó

**PRESSUPOST**

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	DN400		1,000	100,000	1,000	1,000	100,000			
3	Residuals	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
4	DN315		1,000	100,000	1,000	1,000	100,000			
								200,000	13,07	2.614,00

**TOTAL 01.03.01 EXCAVACIÓ I REBLERT DE RASES 2.614,00**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)  
 Fase 03 CLAVEGUERAM RESIDUAL I PLUVIAL  
 Capítol 02 CANONADES

- 1 **FD7J0120** m Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret SN 8 kN/m<sup>2</sup>, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm<sup>2</sup>, inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Assentat sobre solera de 10cm i recobert amb 30cm de formigó HM-20 (prisma de 80 cm d'alçada) fins a coronació de rasa. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	DN400		1,000	100,000	1,000	1,000	100,000			
								100,000	63,32	6.332,00

- 2 **FD7J0115** m Tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret SN 8 kN/m<sup>2</sup>, norma prEN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm<sup>2</sup>, inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Assentat sobre solera de 0,10 cm de HM-20 i recobert amb 38 cm de formigó (prisma de 80 cm d'alçada) fins a coronació de rasa. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	DN315		1,000	100,000	1,000	1,000	100,000			
								100,000	48,79	4.879,00

- 3 **E20AL024** u Escamesa (connexió de claveguerons i baixants) a la xarxa general de clavegueram inferior a 6,0 m. de longitud, inclouent la demolició i reposició de paviment, l'excavació de rases, formació de passadurs i excavació en mina sota tanques, fonaments o parets d'edificis, amb posterior reposició de les construccions, serveis o qualsevol element afectat, realitzada amb tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm o DN 250, doble paret SN 8 kN/m<sup>2</sup>, norma prEN 13476-1, pressió interior de 1kg/cm<sup>2</sup>, p.p. de peces especials de polietilè, col·locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20 fins a coronació de rasa, totalment acabada, connectada i provada

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	E1 DN200		1,000	6,000	1,000	1,000	6,000			
3	E2 DN200		1,000	6,000	1,000	1,000	6,000			
								12,000	260,32	3.123,84

- 4 **FD7Z0110** u Connexió del nou col·lector a pou existent, inclou demolició de paviment de vorera existent, excavació manual, rebliment i reposició de base de formigó i paviment existent. Tot inclòs completament acabat.

	Comentari	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	Només si és necessari perforar el pou		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			
3	Pluvials	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
4	Només si és necessari perforar el pou		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			





## PRESSUPOST

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Refinat coronació rasa post sobreexcavació	C								
2	Principal	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
3	A		1,000	100,000	2,000	1,000	200,000			
4	Escomeses	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
5	E1		2,000	6,000	1,000	1,000	12,000			
6	E2		2,000	6,000	1,000	1,000	12,000			
								<b>224,000</b>	<b>0,85</b>	<b>190,40</b>

**TOTAL 01.04.01 PREPARACIÓ ESPLANADA 1.055,92**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)  
 Fase 04 FERMS I PAVIMENTS  
 Capítol 02 BASES

- 1 **G937Z210** m3 Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N, additiu inclòsor d'aire, fibres llargues de polipropilè i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat manualment i vibrat amb regle, incloent p.p. de rampes i juntes

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Refinat coronació rasa després trànsit	C								
2	Principal	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
3	A		1,000	100,000	2,000	0,200	40,000			
4	Escomeses	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
5	E1		2,000	6,000	1,000	0,200	2,400			
6	E2		2,000	6,000	1,000	0,200	2,400			
								<b>44,800</b>	<b>68,50</b>	<b>3.068,80</b>

**TOTAL 01.04.02 BASES 3.068,80**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)  
 Fase 04 FERMS I PAVIMENTS  
 Capítol 03 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

- 1 **G219U200** m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Fresat final encavalcament reposició MBC	T								
2	Principal	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
3	A		2,000	100,000	0,300	6,000	360,000			
4	Escomeses	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
5	E1		4,000	6,000	0,300	6,000	43,200			
6	E2		4,000	6,000	0,300	6,000	43,200			

# PRESSUPOST

								446,400	0,74	330,34
--	--	--	--	--	--	--	--	---------	------	--------

2 **G9J1U010** m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Refinat coronació rasa després trànsit	C								
2	Principal	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
3	A		1,000	100,000	2,200	1,000	220,000			
4	Escomeses	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
5	E1		2,000	6,000	1,200	1,000	14,400			
6	E2		2,000	6,000	1,200	1,000	14,400			
								248,800	0,62	154,26

3 **F9H111U4** t Paviment de mescla bituminosa en calent AC 16 surf B60/70 D (D-12) amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada

	Comentari	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
1	Refinat coronació rasa després trànsit	C								
2	Principal	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
3	A		2,400	100,000	2,200	0,070	36,960			
4	Escomeses	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada				
5	E1		2,400	6,000	1,200	0,070	1,210			
6	E2		2,400	6,000	1,200	0,070	1,210			
								39,380	57,98	2.283,25

4 **PPA1Z001** pa Partida alçada de cobrament íntegre per sobrecoast per trasllat d'equip complet de treballs asfàltics i fresat, amb maquinària apta per treballar en espais reduïts i compensació per baix rendiments en estesa i compactació. Aquesta partida alçada no serà aplicable si coincideixen altres feines d'asfaltatge del mateix equip a menys de 15 km del nucli

	Comentari	Tipus	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
							1,000	1.500,00	1.500,00

**TOTAL 01 .04 .03 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA 4.267,85**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)  
 Fase 05 MILLORA QUALITAT PAVIMENT  
 Capítol 01 BASE

1 **G937Z210** m3 Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N, additiu inclúsor d'aire, fibres llargues de polipropilè i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat manualment i vibrat amb regle, incloent p.p. de rampes i juntes

	Comentari	Tipus	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2	Paviment tram JLMB amb llambordins		1,000	114,660	1,000	0,150	17,199			
								17,199	68,50	1.178,13

# PRESSUPOST

**TOTAL 01.05.01 BASE 1.178,13**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)  
 Fase 05 MILLORA QUALITAT PAVIMENT  
 Capítol 02 PAVIMENT PECES DE FORMIGÓ

- 1 **F9F5Z535** m2 Paviment de peces prefabricades de formigo de 10x20x7cm, model Rectangular Facemix de la casa Torho o similar, color a escollir, de doble capa i sense rebaba espaciadora, col.locades a testa a truc de maceta sobre morter de ciment pòrtland M10 i enllardant la peça amb ciment cola (Flexmortel o similar), inclos part proporcional de peces tallades i entregues a elements singulars, formació de rampes, rejuntat amb M15 imp. i posterior neteja del paviment

Comentari	Tipus	Unitats	Àrea	Ample	Alçada	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
2 Paviment tram JLMB amb llambordins		1,000	114,660	1,000	1,000	114,660			
							114,660	36,23	4.154,13

**TOTAL 01.05.02 PAVIMENT PECES DE FORMIGÓ 4.154,13**

Obra 01 PRESSUPOST CLAVEGUERA (OBRA ADDICIONAL SJC-16.01-UB)  
 Fase 06 PARTIDES ALÇADES

- 1 **PPA000SS** pa Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

Comentari	Tipus	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
						1,000	600,00	600,00

- 2 **PPA0U001** pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament, desviaments i adequació dels accessos provisionals de vianants i de trànsit durant l'execució de les obres incloent la informació veïnal, segons normes de bona pràctica.

Comentari	Tipus	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
						1,000	240,00	240,00

- 3 **PPA000GR** pa Partida alçada d'abonament íntegre per la Gestió de Residus a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Gestió de Residus

Comentari	Tipus	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
						1,000	90,00	90,00

- 4 **XPA1ZADD** pa Partida alçada a justificar per a imprevistos que sorgeixin durant l'obra (aplicables a l'obra addicional), a valorar d'acord amb la justificació de preus del projecte, i en últim cas a partir de preus ITEC

Comentari	Tipus	[D]	[E]	[F]	PARCIAL	TOTAL	PREU	IMPORT
						1,000	660,00	660,00

**TOTAL 01.06 PARTIDES ALÇADES 1.590,00**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

<b>NIVELL 3: Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.03.01	EXCAVACIÓ I REBLERT DE RASES	2.614,00
Capítol	01.03.02	CANONADES	15.258,60
Capítol	01.03.03	POUS DE REGISTRE	2.255,58
<b>Fase</b>	<b>01.03</b>	<b>CLAVEGUERAM RESIDUAL I PLUVIAL</b>	<b>20.128,18</b>
Capítol	01.04.01	PREPARACIÓ ESPLANADA	1.055,92
Capítol	01.04.02	BASES	3.068,80
Capítol	01.04.03	PAVIMENTS DE MESCCLA BITUMINOSA	4.267,85
<b>Fase</b>	<b>01.04</b>	<b>FERMS I PAVIMENTS</b>	<b>8.392,57</b>
Capítol	01.05.01	BASE	1.178,13
Capítol	01.05.02	PAVIMENT PECES DE FORMIGÓ	4.154,13
<b>Fase</b>	<b>01.05</b>	<b>MILLORA QUALITAT PAVIMENT</b>	<b>5.332,26</b>
			<b>33.853,01</b>
<b>NIVELL 2: Fase</b>			<b>Import</b>
Fase	01.01	TREBALLS PREVIS	300,80
Fase	01.02	DEMOLICIÓ PAVIMENTS	2.042,75
Fase	01.03	CLAVEGUERAM RESIDUAL I PLUVIAL	20.128,18
Fase	01.04	FERMS I PAVIMENTS	8.392,57
Fase	01.05	MILLORA QUALITAT PAVIMENT	5.332,26
Fase	01.06	PARTIDES ALÇADES	1.590,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost CLAVEGUERA (Obra adicional SJC-16.01-UB)</b>	<b>37.786,56</b>
			<b>37.786,56</b>
<b>NIVELL 1: Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost CLAVEGUERA (Obra adicional SJC-16.01-UB)	37.786,56
			<b>37.786,56</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	37.786,56
13 % Despeses generals SOBRE 37.786,56.....	4.912,25
6 % Benefici Industrial SOBRE 37.786,56.....	2.267,19

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE** € 44.966,00

21 % IVA SOBRE 44.966,00..... 9.442,86

---

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS** 54.408,86

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a cinquanta-quatre mil quatre-cents vuit euros amb vuitanta-sis cèntims

---

St. Julià de Cerdanyola, octubre 2016

L'enginyer autor de la memòria valorada,

Raimon Guitart i García  
Enginyer de camins