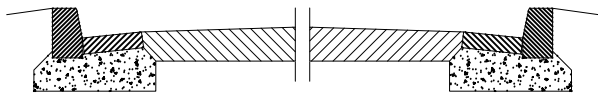


MILLORES DEL PROJECTE DE REURBANITZACIÓ D'UN TRAM DEL CARRER MARROC PER TAL D'IMPANTAR CARRIL BICI, RENOVACIÓ DE LA XARXA DE SANEJAMENT I PROJECTE DE MOBILITAT DEL MUNICIPI

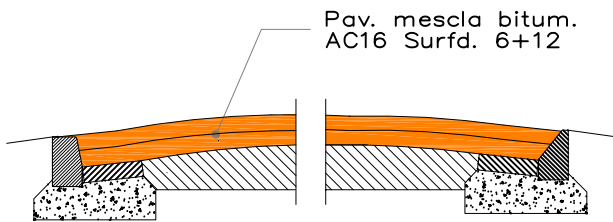




MILLORA 1: ASFALTAT C./ MARROC



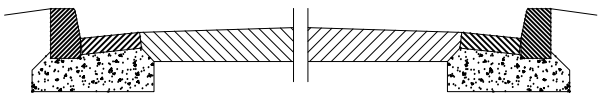
ESTAT ACTUAL



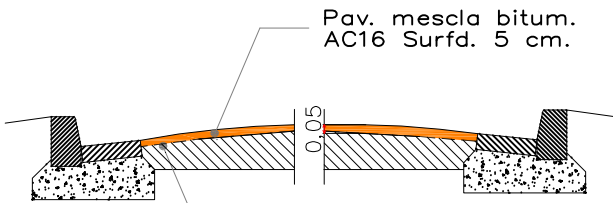
REFORMA



MILLORA 2: ASFALTAT C./ PERELLÓ I PAS ELEVAT. PRIORITAT D'EXECUCIÓ DELS TRAMS: DE L'1 AL 6 EN AQUEST ORDRE.



ESTAT ACTUAL



REFORMA

Fresat de calçada

Pressupost parcial nº 1 CALÇADA ELEVADA URBANITZACIO

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.1	M2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclou demolició dels dos reductors de velocitat existents, que són de mescla bitubínosa asfàltica. El valor calculat de demolició de paviment d'asfalt fins a 20cm de gruix, que és objecte de càlcul i quantificació és el de l'asfalt de la calçada en estat natural previ a la demolició/fresat, per tant, en aqueta partida no s'aplica esponjament, ni tampoc es quantifica les tones de material, sinó que la unitat de mesura és la superfície de demolició de paviment de mescla bituminosa en estat natural a calçada. Si s'escau, s'inclou cànon de gestió runes a monodipòsit+abocador+cànon.Per tant, no procedeix aplicar esponjament.S'inclou la gestió de runes a abocador amb transport fins abocador, cànon i gestió runes.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Carrer Marroc			1,05	86,500	5,500		499,538	
							499,538	499,538
		Total m2				499,538	3,11	1.553,56
1.2	M3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora, motonivelladora i càrrega indirecta sobre camió. S'inclou la gestió de runes a abocador amb càrrega runes/terres a camió, transport fins abocador, cànon i gestió runes.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Carrer Marroc			1,05	86,500	5,500	0,100	49,954	
							49,954	49,954
		Total m3				49,954	6,37	318,21
1.3	M3	Base, Subbase i/o rebliment rasa longitudinal c/Marroc: Base de tot-u artificial que compleixi el Plec de Condicions PG3, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM amb piconatge 98% amb piconadora diessel amb sistema vibratori a tongades cada 25cm. S'inclou terres de tot-ú artificial PG3 esmentades, transport fins a obra, aportació, descàrrega, estesa, anivellament, topografia/topògraf i piconat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Carrer Marroc			1	86,500	5,500	0,200	95,150	
							95,150	95,150
		Total m3				95,150	18,18	1.729,83
1.4	M2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
c/Marroc			1	86,500	5,500		475,750	
							475,750	475,750
		Total m2				475,750	0,46	218,85
1.5	M2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
c/Marroc			1	86,500	5,500		475,750	
							475,750	475,750
		Total m2				475,750	0,36	171,27
1.6	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada, inclòs part proporcional de betum. Inclòs tota la maquinària necessària per a l'execució de l'asfaltat de la calçada, així com transport d'aquesta maquinària fins a l'obra amb la seva retirada posterior. També s'inclou part proporcional de betum asfàltic 4-5% tipus B 50/79. Tot plegat per aconseguir l'estesa de l'aglomerat asfàltic a la calçada. Alhora s'inclou la creació noves rampes de final de tram elevat i de la rampa d'ajustament entrega c/Rocacorba amb c/Marroc, en què s'inclou la completa creació i enrasat de rampes de la plataforma elevada, construït d'asfalt mescla bituminosa en calent, de mateix material que capa rodadura, segons criteris Orden FOM 3053/2008. Les mides de les rampes a cada costat extrem és de long. 1,5m i pendent màx. 5%.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
c/Marroc [A*B*C*D*2.4]			1,05	86,500	5,500	0,060	71,933	

Pressupost parcial nº 1 CALÇADA ELEVADA URBANITZACIO

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import	
					71,933	71,933	
			Total t	71,933	53,56	3.852,73	
1.7	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou formació de ressalts reductors de velocitat d'alçada màxima 0,15m.					
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal	
		c/Marroc [A*B*C*D*2.4]	1,05	86,500	5,500	0,060	71,933
						71,933	71,933
			Total t	71,933	42,36	3.047,08	
1.8	U	Partida a preu fet d'ajustament i enrasat de totes les arquetes i tapes afectades en aquest tram de la calçada a la nova cota (en total hi ha un màxim 8 embornals i 3 tapes circulars de D:400mm a ajustar a cota)					
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal	
		Arquetes 40x40x40cm segons indicacions plànol núm.13	1			1,000	
						1,000	1,000
			Total u	1,000	220,00	220,00	
1.9	M2	Partida a descomptar del Projecte executiu inicial: Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió, transport, descàrrega i abocador, inclòs deposició i cànon abocador controlat, dipòsit o monodipòsit. Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic , mitjançant fresadora en fred compacta, equipada amb banda transportadora per a la càrrega directa sobre camió de les restes generades i posterior escombrat de la superfície fresada amb escombradora mecànica. S'inclou càrrega amb retro/pala d'asfalt triturat a dins camió gran màx 12tontes, i transport fins abocador, amb cànon abocador i disposició dels residus. S'inclou el transport maquinària fins a peu d'obra, així com retirada de la mateixa maquinària. El valor calculat de demolició/fresat de paviment d'asfalt, que és objecte de càlcul i quantificació és el de l'asfalt de la calzada en estat natural previ a la demolició/fresat, per tant, en aqueta partida no s'aplica esponjament ja que no procedeix, ni tampoc es quantifica les tones de material, sinó que la unitat de mesura és la superfície de demolició de paviment de mescla bituminosa en estat natural a calçada. Si s'escau, s'inclou cànon de gestió runes a monodipòsit+abocador+cànon. Per tant, no procedeix aplicar esponjament.					
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal	
		Carrer Marroc	-6	86,500	5,500	-2.854,500	
						-2.854,500	-2.854,500
			Total m2	-2.854,500	0,41	-1.170,35	
1.10	U	Partida a l'alça de completa execució de continuïtat de tram de 25,90m2 (llarg 12,33m x ample 2,2m) del carril bici entre els dos costats del c/Rocacorba. En el projecte inicial s'havia previs una baixada del carril bici per creuar el c/Rocacorba, doncs aquesta partida inclou l'execució de la continuïtat del carri bici a cotat d'enrasat de la vorera i no a cota de calçada. Inclou des de l'excavació, adequació explanada, subbase, base, regs, mescla bituminosa, i gestió de residus, igual tal i com s'ha previst del carril bici.					
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal	
			1			1,000	
						1,000	1,000
			Total u	1,000	206,00	206,00	
Total pressupost parcial nº 1 CALÇADA ELEVADA URBANITZACIO :						10.147,18	

Pressupost parcial nº 1 CALÇADA ELEVADA URBANITZACIO

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1 CALÇADA ELEVADA URBANITZACIO .			10.147,18		
Pressupost d'execució de material (PEM)			10.147,18		
		13% de despeses generals	1.319,13		
		6% de benefici industrial	608,83		
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)			12.075,14		
		21% IVA	2.535,78		
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)			14.610,92		

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CATORZE MIL SIS-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS.

Vilablareix, a 1 de febrer de 2018
Enginyer Industrial col. 14470

CARRIL BICI COSTAT EST CTRA. STA. COLOMA

Pressupost : MILLORAVIALS

Capítol 1.1 : TRAM 1

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
1.1.1	m2	FRESAT PER CM. DE GRUIX DE PAVIMENT Fresat per cm. de gruix de laterals de calçada i franges transversals laterals de transició amb asfalt existent, de paviment de mescles bituminoses. Inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla. Inclòs la neteja de la superfície.		2.574,750	0,31	798,17
1.1.2	ut	ADAPTACIO MARCS I TAPES Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de registre de clavegueres, embornals o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència.		3,000	91,99	275,97
1.1.3	m2	REG ADHERÈNCIA 1 KG/M2 Subministrament i col·locació de reg asfàltic d'adherència d'1 Kg./m2, sobre ferm vell.	1,000	514,950	0,75	386,21
1.1.4	t	PAVIM. MESCLA. BIT. AC16 surf B Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.		61,794	55,04	3.401,14
1.1.5	m3	TRANSPORT RESIDUS, INSTAL.GESTIÓ RESIDUS, camió 20t, càrrega transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,000	25,748	2,96	76,21
TOTAL Capítol 1.1 :						4.937,70 €

CARRIL BICI COSTAT EST CTRA. STA. COLOMA

Pressupost : MILLORAVIALS

Capítol 1.2 : TRAM 2

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
1.2.1	m2	FRESAT PER CM. DE GRUIX DE PAVIMENT Fresat per cm. de gruix de laterals de calçada i franges transversals laterals de transició amb asfalt existent, de paviment de mescles bituminoses. Inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla. Inclòs la neteja de la superfície.		2.002,850	0,31	620,88
1.2.2	ut	ADAPTACIO MARCS I TAPES Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de registre de clavegueres, embornals o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència.		3,000	91,99	275,97
1.2.3	m2	REG ADHERÈNCIA 1 KG/M2 Subministrament i col·locació de reg asfàltic d'adherència d'1 Kg./m2, sobre ferm vell.	1,000	400,570	0,75	300,43
1.2.4	t	PAVIM. MESCLA. BIT. AC16 surf B Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.		48,068	55,04	2.645,66
1.2.5	m3	TRANSPORT RESIDUS, INSTAL.GESTIÓ RESIDUS, camió 20t, càrrega transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,000	20,029	2,96	59,29
TOTAL Capítol 1.2 :						3.902,23 €

CARRIL BICI COSTAT EST CTRA. STA. COLOMA

Pressupost : MILLORAVIALS

Capítol 1.3 : TRAM 3

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
1.3.1	m2	FRESAT PER CM. DE GRUIX DE PAVIMENT Fresat per cm. de gruix de laterals de calçada i franges transversals laterals de transició amb asfalt existent, de paviment de mescles bituminoses. Inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla. Inclòs la neteja de la superfície.		2.653,250	0,31	822,51
1.3.2	ut	ADAPTACIO MARCS I TAPES Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de registre de clavegueres, embornals o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència.		6,000	91,99	551,94
1.3.3	m2	REG ADHERÈNCIA 1 KG/M2 Subministrament i col·locació de reg asfàltic d'adherència d'1 Kg./m2, sobre ferm vell.	1,000	530,650	0,75	397,99
1.3.4	t	PAVIM. MESCLA. BIT. AC16 surf B Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.		63,678	55,04	3.504,84
1.3.5	m3	TRANSPORT RESIDUS, INSTAL.GESTIÓ RESIDUS, camió 20t, càrrega transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,000	26,533	2,96	78,54
TOTAL Capítol 1.3 :						5.355,82 €

CARRIL BICI COSTAT EST CTRA. STA. COLOMA

Pressupost : MILLORAVIALS

Capítol 1.4 : TRAM 4

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
1.4.1	m2	FRESAT PER CM. DE GRUIX DE PAVIMENT Fresat per cm. de gruix de laterals de calçada i franges transversals laterals de transició amb asfalt existent, de paviment de mescles bituminoses. Inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla. Inclòs la neteja de la superfície.		3.939,800	0,31	1.221,34
1.4.2	ut	ADAPTACIO MARCS I TAPES Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de registre de clavegueres, embornals o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència.		3,000	91,99	275,97
1.4.3	m2	REG ADHERÈNCIA 1 KG/M2 Subministrament i col·locació de reg asfàltic d'adherència d'1 Kg./m2, sobre ferm vell.	1,000	780,960	0,75	585,72
1.4.4	t	PAVIM. MESCLA. BIT. AC16 surf B Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.		94,555	55,04	5.204,31
1.4.5	m3	TRANSPORT RESIDUS, INSTAL.GESTIÓ RESIDUS, camió 20t, càrrega transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,000	39,398	2,96	116,62
TOTAL Capítol 1.4 :						7.403,96 €

CARRIL BICI COSTAT EST CTRA. STA. COLOMA

Pressupost : MILLORAVIALS

Capítol 1.5 : TRAM 5

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
1.5.1	m2	FRESAT PER CM. DE GRUIX DE PAVIMENT Fresat per cm. de gruix de laterals de calçada i franges transversals laterals de transició amb asfalt existent, de paviment de mescles bituminoses. Inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla. Inclòs la neteja de la superfície.		3.360,300	0,31	1.041,69
1.5.2	ut	ADAPTACIO MARCS I TAPES Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de registre de clavegueres, embornals o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència.		4,000	91,99	367,96
1.5.3	m2	REG ADHERÈNCIA 1 KG/M2 Subministrament i col·locació de reg asfàltic d'adherència d'1 Kg./m2, sobre ferm vell.	1,000	672,060	0,75	504,05
1.5.4	t	PAVIM. MESCLA. BIT. AC16 surf B Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.		80,647	55,04	4.438,81
1.5.5	m3	TRANSPORT RESIDUS, INSTAL.GESTIÓ RESIDUS, camió 20t, càrrega transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,000	33,603	2,96	99,46
1.5.6	ut	FORMACIO DE PAS ELEVAT Formació de pas elevat (reductor) de 12x18 cm., dimensions iguals a l'existent, concordant amb cotes vorera, amb pendents < 10%, conformat amb adoquins a les rampes i formigó a la part central. Inclòs perfil rectangular buit als laterals.		1,000	2.800,00	2.800,00
TOTAL Capítol 1.5 :						9.251,97 €

CARRIL BICI COSTAT EST CTRA. STA. COLOMA

Pressupost : MILLORAVIALS

Capítol 1.6 : TRAM 6

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
1.6.1	m2	FRESAT PER CM. DE GRUIX DE PAVIMENT Fresat per cm. de gruix de laterals de calçada i franges transversals laterals de transició amb asfalt existent, de paviment de mescles bituminoses. Inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla. Inclòs la neteja de la superfície.		3.218,650	0,31	997,78
1.6.2	ut	ADAPTACIO MARCS I TAPES Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de registre de clavegueres, embornals o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència.		2,000	91,99	183,98
1.6.3	m2	REG ADHERÈNCIA 1 KG/M2 Subministrament i col·locació de reg asfàltic d'adherència d'1 Kg./m2, sobre ferm vell.	1,000	643,730	0,75	482,80
1.6.4	t	PAVIM. MESCLA. BIT. AC16 surf B Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.		77,248	55,04	4.251,73
1.6.5	m3	TRANSPORT RESIDUS, INSTAL.GESTIÓ RESIDUS, camió 20t, càrrega transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	1,000	32,187	2,96	95,27
TOTAL Capítol 1.6 :						6.011,56 €

CARRIL BICI COSTAT EST CTRA. STA. COLOMA

Pressupost : --MILLORAV

Resum de Pressupost

Capítol	1: MILLORES C./ PERELLÓ.....	36.863,24
1.1 :	TRAM 1.....	4.937,70
1.2 :	TRAM 2.....	3.902,23
1.3 :	TRAM 3.....	5.355,82
1.4 :	TRAM 4.....	7.403,96
1.5 :	TRAM 5.....	9.251,97
1.6 :	TRAM 6.....	6.011,56

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	36.863,24
------------------------------	-----------

Gastos Generales	13,00 %	4.792,22
Beneficio Industrial	6,00 %	2.211,79

43.867,25

Impuesto del Valor Añadido	21,00 %	9.212,12
----------------------------	---------	----------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRATA AMB IVA:	53.079,37
---	-----------

Ascendeix aquest pressupost a la quantitat de CINQUANTA-TRES MIL SETANTA-NOU EUROS
AMB TRENTA-SET CÈNTIMS

Vilablareix, setembre de 2017