

**MILLORA 1****MILLORA 1**

Construcció passarel·la per vianants annexada a un pont per vehicles que travessa el rec. Actualment aquest pas sobre el rec, ja disposa d'una passera per vianants a un lateral. La construcció de la nova passera, es realitzaria per l'altre costat del pont, d'aquesta forma es disposaria d'un pas per vianants a cada banda del pont. Aquesta passarel·la a més, tindrà la funció d'ocultar el pas de les conduccions de enllumenat, baixat tensió, telefonia i telecomunicacions. La passarel·la haurà de ser iguala a la passarel·la existent a l'altra banda del pont.



model i tipologia constructiva que ha de tenir la passarel·la

A CONTINUACIÓ INDIQUEM ELS AMIDAMENTS ESTIMATS PER A AQUESTA MILLORA

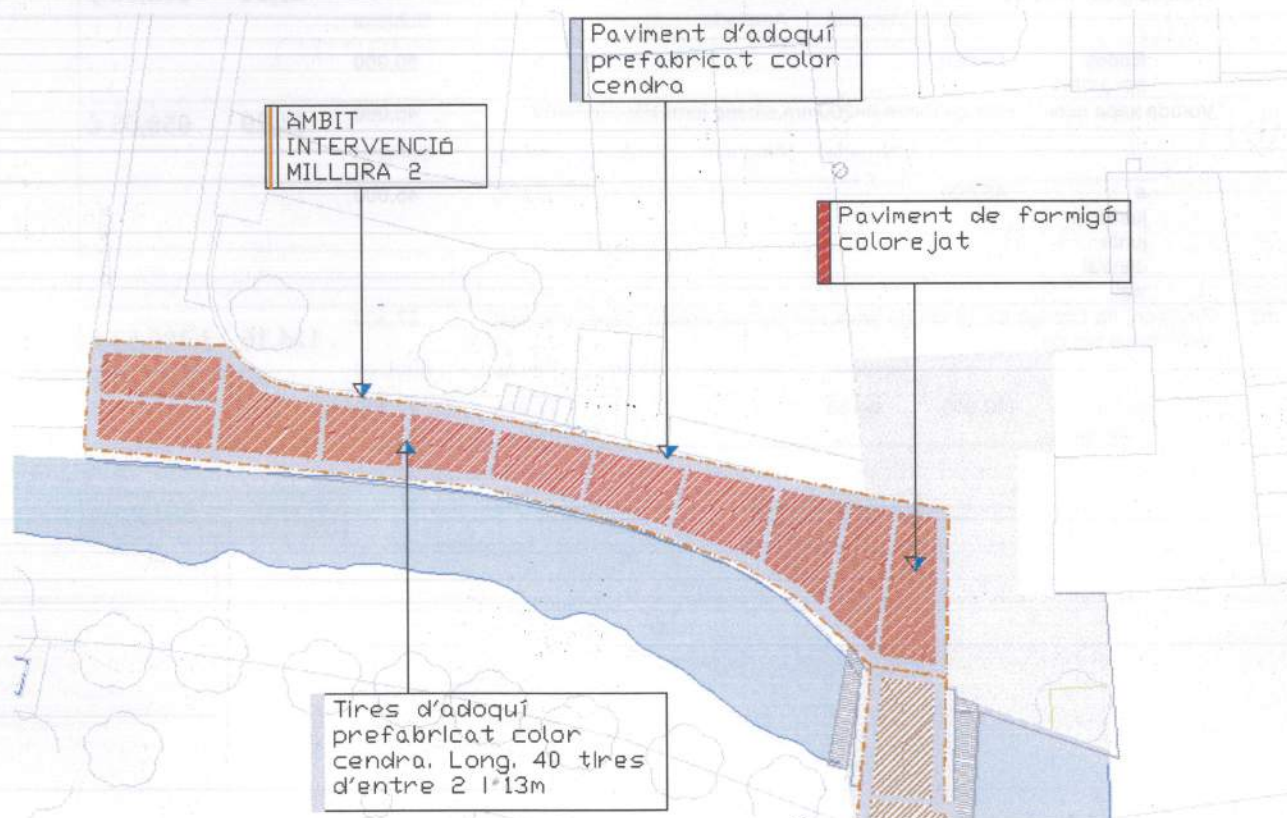
CODIG	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
PASSERA	PA	Passeral·la amb barana metàl·lica i pas de fusta amb indèntiques característiques a passarel·la existent a l'altre banda del pont. Inclou gestió de residus	3.500,00 €	1,00	3.500,00 €
mur	PA	Formació nou mur per reforçar suport nova pasarel·la. Inclou gestió de residus	1.500,00 €	1,00	1.500,00 €

TOTAL**5.000,00**
€



MILLORA 2

MILLORA 2	Pavimentació del carrer que va del pou amb referència PR1, i el pou amb referència PR1b, seguint el mateix patró de pavimentat que la resta del carrer del rec del molí inclòs en el projecte executiu.
	La solució és un paviment mixt amb una franja de peça de d'adoquí similar al utilitzar per pavimentar el nucli antic, resseguint les façanes i formigó colorejat al centre del carrer. Els talls de la superfície de formigó es realitzaran amb tires del mateix adoquí prefabricat. Tot el paviment s'estendrà sobre una capa de 20 cm de gruix de tot-ú-artificial compactat al 98% del PM.



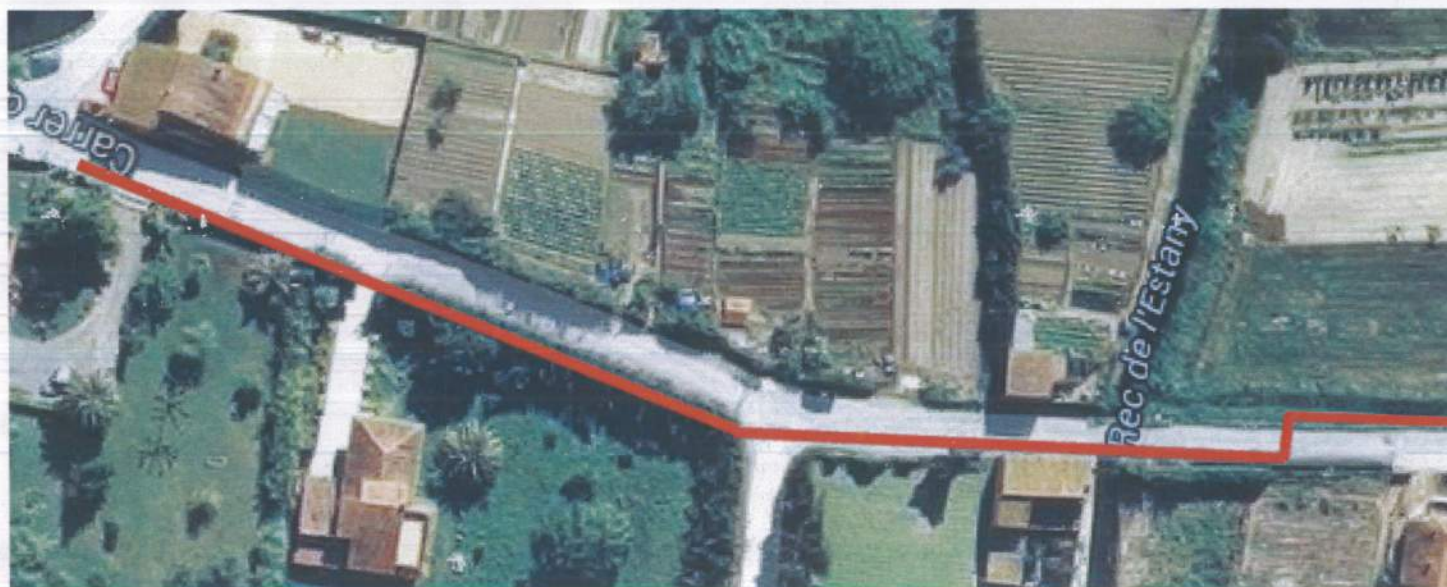
CODIG	UD	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT					PREU	IMPORT
F931201J	m3	Base tot-ú art., estesa + picon. 98% PM					67,000	22,83	1.529,61 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial		
		paviment	220,000	0,250			55,000		
		altres a justificar	12,000				12,000		
F924M616	m2	Malla el.b/corr.obra manip.taller SD, 6x2,2,p/armadura llosa form.					230,000	2,89	664,70 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial		
		sota adoquins	38,000				38,000		
		sota	182,000				182,000		

		paviment s altres a justificar	10,000		10,000	230,000		
E9G11AB1	m2	Paviment form. HM-30/B/20/I+E,g=15cm,remol.mec.				40,000	20,17	806,80 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		sota	38,000			38,000		
		adoquins						
		altres a	2,000			2,000		40,000
		justificar						
F9F10004	m2	Paviment de llambordins de formigó colorejat tipus Breinco o similar de 24x16 c				43,000	35,83	1.540,69 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		voreres	38,000			38,000		
		filades						
		adoqui						
		altres a	5,000			5,000		43,000
		justificar						
F9F10003	ml	Filades de paviment de 2 llambordins tipus Breinco o similar de 24x16 cm i 7 cm de gruix, preu alt,				50,000	19,51	975,50 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		filades	50,000			50,000		50,000
		per juntes						
F96A0002	m	Vorada xapa acer 'corten',g=10mm,h=200mm,s/base form.HM-20/P/40/I				45,000	21,29	958,05 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		a	45,000			45,000		45,000
		justificar						
		junta						
		central						
		vial						
F9G20001	m3	Paviment de formigó de 15 cm de gruix,vibr.manual,acabat raspat colorejat color terrós per de				27,300	124,16	3.389,57 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		paviment	182,000	0,150		27,300		27,300
		colorejat						

TOTAL 9.864,92 €

**MILLORA 3****MILLORA
3**

Millora en l'enllumenat del carrer de la Font. Substitució de 5 punts de llums existent sobre columna de fusta, per lluminària URBANA-R led de 30w en columna troncocònica h=6m.



CODIG	UD	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT					PREU	IMPORT
G2193A28	ml	Extracció de línia enllumenat públic aèrea existent,					200,000	2,61 €	522,00 €
		Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal							
		carrer de la font 200,000				200,000	200,000		
G219Q105	m	Tall serra disc paviment mescles bitum. o form., fins fondària 20 cm					200,000	2,23 €	446,00 €
		Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal							
		carrer de la font 200,000				200,000	200,000		
F2194XCZ	m2	Demol.paviment mescla bitum.,g<=10cm,a>2m,martell trenc.					140,000	8,45 €	1.183,00 €
		Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal							
		carrer de la font 200,000 0,700				140,000	140,000		
F2R65037	m3	Càrrega+transp.residus cent.recic./monod./aboc.esp.,rec.<=10km,camió 7t,mec.					21,000	9,71 €	203,91 €
		Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal							
		carrer de la font 140,000 0,150				21,000	21,000		
G2RA6310	m3	Disposició controlada a centre reciclatge runa					140,000	11,86 €	1.660,40 €
		Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal							

		provinents de càrrega i gestió de residus	140,000			140,000	140,000		
F2225422	m3	Excav.rasa,h<=4m,ampl.<=2m,terreny compact.,m.mec.+càrrega mec.					80,000	9,26 €	740,80 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	200,000	0,400	1,000		80,000	80,000	
F241A269	m3	Transport terres,càrrega mec.,camió 12t,rec.10-15km					96,000	7,06 €	677,76 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		provinent excavació	80,000				80,000		
		esponjament 20%	16,000				16,000	96,000	
F2RA1200	m3	Disposic.monodipòsit terres					72,000	5,77 €	415,44 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		provinent transport	96,000				96,000		
		terres aprofitades	-24,000				-24,000	72,000	
FG22RL1K	m	Tub corbale corrugat PVC,DN=90mm,12J,250N,canal.sot.					200,000	2,39 €	478,00 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	200,000				200,000	200,000	
FHS3E01A	u	Caixa de doble aïllament de poliester reforçat de 27x27x17cm per a connexió del punt de llum					5,000	31,50 €	157,50 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	5,000				5,000	5,000	
FDK256F3	u	Pericó 38x38x55cm,g=15cm,HM-20/P/20/l solera maó,s/lit sorra					5,000	57,67 €	288,35 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	5,000				5,000	5,000	
FDKZ3154	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,420x420x40mm,pes=25kg,col.mort.					6,000	28,73 €	172,38 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	6,000				6,000	6,000	
FG380905	m	Conductor Cu groc-verd					200,000	5,94 €	1.188,00 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	200,000				200,000	200,000	
FGD1442E	u	Piqueta connex.terra acer,gruix 300µm,long.=2500mm,D=18,3mm,clav.terr.					5,000	30,87 €	154,35 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	5,000				5,000	5,000	
FG319554	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,4x6mm2,col.tub					200,000	4,73 €	946,00 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	200,000				200,000	200,000	
FHQ1229	u	columna troncocònica URBANA de LEDINBOX de 6m d'acer galvanitzat i 3mm de gruix					5,000	500,00 €	2.500,00 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	5,000				5,000	5,000	
FHQ1228	u	LluminàriaURBANA-R LED de LEDINBOX, amb làmpara LED 30W					5,000	360,00 €	1.800,00 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer de la font	5,000				5,000	5,000	
F228AZ01	m3	Rebliment+picon.rasa,a0,6-1,5m,sorra granítica					12,000	18,41 €	220,92 €



Ajuntament de Verges

www.verges.cat

verges1050

ANIVERSARI

959-2009

			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
		carrer de la font	200,000	0,600	0,100		12,000	12,000		
E2250001	ml	Protecció de canalització soterrada mitjançant xapa de formigó de 25 cm de gruix per a creuament de						5,000	15,78 €	78,90 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
		sector est costat pont		5,000			5,000	5,000		
G228U010	m3	Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra						24,000	4,75 €	114,00 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
		carrer de la font	200,000	0,400	0,300		24,000	24,000		

TOTAL 13.947,71 €



Ajuntament de Verges

www.verges.cat

Ajuntament de Verges

verges1050

959-2000



MILLORA 4

MILLO RA 4

Millora de l'asfalt del carrer de la Font. Raspar asfalt existent i tornar a asfaltar amb aglomerat. Pavimentació del carrer d'accés al carrer de la Font des de la carretera C-252. Millora a realitzar un cop finalitzades les obres ja que seran els carrers d'accés a l'obra dels transports pesats de les obres)



AMAMENT							PREU	IMPORT	
raspat	m2	Raspat del paviment existent. Inclou gestió residus.					1.500,000	2,60 €	3.900,15 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
		carrer de la font	1,000	300,000	5,000	1.500,000	1.500,000		
F9H121 14	m2	Asfalt de superfície compostat per rec d'imprimició i posterior aportació de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada amb 6cm de gruix mínim. Inclou gestió residus					1.500,000	8,75 €	13.122,00 €

			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
		carrer de la font	1,000	300,000	5,000		1.500,00 0	1.500,000		
pav1	m2	Excavació de terres amb mitjans mecànics fins a 20 cm i càrrega sobre camió. Transport de terres a abocador. Base de tot-u artificial de 20cm, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM. Reg d'imprimació i capa de 7cm de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base 50/70 G (G20). Rec d'adherència i capa de 5cm de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada. Inclou gestió residus						400,000	21,87 €	8.748,00 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
		camí accés al C. de la font des de la C-252	1,000	100,000	4,000		400,000	400,000		

TOTAL 25.770,15 €



Ajuntament de Verges

www.verges.cat



Ajuntament de Verges

verges1050

aniversari
959-2009



MILLORA 5

MILLORA 5	Formació embornals a la tanca que separa el carrer del rec del Molí amb el propi moli, per tal de desaiguar al rec, l'aigua de la pluja. L'embornal consisteix bàsicament en un forat en la base del mur. Es repartiran cada 15m, per tant, per 150m de longitud del carrer, caldran 10 embornals
------------------	---

CODIG	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
MILLORA 5	UT	embornal	250,00 €	10,00	2.500,00 €

TOTAL	2.500,00 €
--------------	-------------------



Ajuntament de Verges

www.verges.cat

verges1050

aniversari

959-2000



MILLORA 6

MILLORA 6

Formació d'una recollida d'aigua pluvial que fa intesecció del carrer de la font i el carrer del rec del molí. L'aigua recollida mitjançant una reixa que cobrirà tota l'amplada del carrer de la font, s'enviarà al rec mitjançant una canonada soterrada.



punt on es
col·locarà la reixa

MILLORA

CODIG	UD	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
reixa	PA	partida alçada per la formació d'una reixa D400 en la intesecció del carrer de la font i el carrer del rec del molí. Inclou gestió de residus.	1,000	1.500,00 €	1.000,00 €
tub	PA	partida alçada per connectar reixa a pou més proper d'aigües residuals. Inclou gestió de residus.	1,000	500,00 €	500,00 €

TOTAL 1.500,00 €



Ajuntament de Verges

www.verges.cat

verges1050
aniversari

959-2009



Ajuntament de Verges



MILLORA 7

MILLORA 7	Assegurar que un determinat cabal del rec no s'interromp durant les obres. A tal efecte, atenent a que la zona afectada caldrà que no hi hagi aigua pel treball, caldrà disposar d'un dic/presa en el punt on s'interromp la circulació d'aigua. En aquest punt s'instal·larà un sistema de bombament que transportarà l'aigua a través d'una canonada fins al molí. Inclou neteja del fons amb mitjans mecànics i gestió de residus.
------------------	---



punt on es formarà el dic, i es col·locarà el sistema de bombament

punt on s'abocarà l'aigua transvasada a través d'una canonada

CODIG	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
MILLORA 7	PA	partida alçada per fer el trasvàs de cabal d'aigua del rec, per mantenir un cabal mínim. Inclou neteja del fons amb mitjans mecànics i gestió de residus.	4.000,00 €	1,00	4.000,00 €

TOTAL 4.000,00 €



Ajuntament de Verges

www.verges.cat

Ajuntament de Verges

verges1050

aniversari

959-2000



MILLORA 8

MILLORA 8

Connexió de 6 cases al pou existent 219 (PR46). Sotarrament canonada PVC DN-200 i escomesa fins a limit parcel·la de 6 cases. Millora de tot l'asfalt.



CODIG	UD	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT					PREU	IMPORT
G219Q105	m	Tall serra disc paviment mesclcs bitum. o form., fins fondària 20 cm					90,000	2,23 €	200,70 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		carrer	60,000				60,000		
		escomeses	6,000	5,000			30,000	90,000	
F2194AB2	m2	Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam.					54,000	12,29 €	663,66 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	

		carrer	60,000	0,400		24,000			
		escomeses	6,000	5,000		30,000	54,000		
F2R65037	m3	Càrrega+transp.residus cent.recic./monod./aboc.esp.,rec.<=10km,camió 7t,mec.					8,100	9,71 €	78,65 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		carrer + escomeses	54,000	0,150		8,100	8,100		
G2RA6310	m3	Disposició controlada a centre reciclatge runa					2,600	11,86 €	30,84 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		carrer + escomeses	8,100	0,100		0,810	0,810		
F2225422	m3	Excav.rasa,h<=4m,ampl.<=2m,terreny compact.,m.mec.+càrrega mec.					28,800	9,23 €	265,71 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		carrer	60,000	0,400		0,800	19,200		
		escomeses	6,000	5,000	0,400	0,800	9,600	28,800	
F2R34269	m3	Transport terres monodipòsit/centre recic.,càrrega mec.,camió 12t,rec.10-15km					34,560	4,61 €	159,32 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		provinent de vial	28,800				28,800		
		20% essponjament	5,760				5,760	34,560	
F2RA1200	m3	Disposic.monodipòsit terres					34,560	5,77 €	199,41 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		terres procedents de transport	34,560				34,560	34,560	
FDB17450	u	Solera form.HM-20/P/20/l g=15cm,planta 1,15 m diàmetre					2,000	22,38 €	44,76 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		pous	2,000				2,000	2,000	
FDD15529	m	Paret pou circ.D=80cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.int.1:0,5:4					2,000	134,42 €	268,84 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		pous	2,000				2,000	2,000	
FDDZ3154	u	Bast.+tapa,p/pou reg.,fosa grisa,d=70cm,pes=145kg,col.mort.					2,000	78,63 €	157,26 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		pous	2,000				2,000	2,000	
FD7F4374	m	Tub PVC DN=200mm helic.,autoport.,unió massilla adhes.poliur.,aeri					60,000	8,25 €	495,00 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		carrer	60,000				60,000	60,000	
FD7F4375	m	Tub PVC DN=125mm helic.,autoport.,unió massilla adhes.poliur.,aeri					30,000	9,57 €	287,10 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		escomeses	6,000	5,000			30,000	30,000	
G228U010	m3	Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra					9,600	4,75 €	45,60 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		carrer	60,000	0,400	0,400		9,600	9,600	
G228U200	m3	Rebliment sorra 0-5 mm en llit i arronyonat canonada, estesa i compactació segons condic					4,800	29,93 €	143,66 €
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtota		
		carrer	60,000	0,400	0,200		4,800	4,800	
F31521N1	m3	Formigó rasa/pou, HM-20/B/40/l,camió					7,200	60,37 €	434,66 €



Ajuntament de Verges

www.verges.cat

verges1050

aniversari

959-2009

			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			carrer	60,000	0,400	0,300		7,200	7,200	
raspat	m2	Raspat del paviment existent. Inclou gestió residus.							420,00	2,60 €
									0	1.092,04 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			carrer	1,000	420,000			420,000	420,00	
									0	
F9H12114	m2	Asfalt de superfície compostat per rec d'imprimició i posterior aportació de mescla bituminosa continua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada amb 6cm de gruix mínim. Inclou gestió residus							420,00	8,75 €
									0	3.674,16 €
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			carrer	1,000	420,000			420,000	420,00	
									0	

TOTAL 8.241,38 €

**RESUM DE VALORACIÓ**

MILLORA	IMPORT	punts
MILLORA 1 PASAREL.LA	5.000,00 €	6 punts
MILLORA 2 URBANITZAR CARRER DEL REC DEL MOLI	9.864,92 €	13 punts
MILLORA 3 MILLORA ENLLUMENAT CARRER DE LA FONT	13.947,71 €	18 punts
MILLORA 4 MILLORAR EL PAVIMENT DEL CARRER DE LA FONT	25.770,15 €	33 punts
MILLORA 5 FORMACIÓ EMBORNALS MUR DEL REC	2.500,00 €	3 punts
MILLORA 6 RECOLLIDA PLUJANES C. DE LA FONT	1.500,00 €	2 punts
MILLORA 7 ASSEGURAR TRASVAS MÍNIM	4.000,00 €	5 punts
MILLORA 8 CONNEXIÓ DESAIGUA 6 CASES ADDICIONALS	8.241,38 €	10 punts

TOTAL**70.824,16 €****90**