



DOC. NUM. 4 - PRESSUPOST



CAPÍTOL I - AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 TRAM 13.1 - ZONA ESPORTIVA							
SUBCAPITOL 01.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS							
01.01.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament. Exc. Terra vegetal Desmunt	1,25 1,25	323,91 15,49			404,89 19,36	
							424,25
01.01.02	m3 Canon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Exc. Terra vegetal Desmunt	1,25 1,25	323,91 15,49			404,89 19,36	
							424,25
SUBCAPITOL 01.02 MOV.TERRES							
01.02.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i canon abocament. Previsió	3				3,00	
							3,00
01.02.02	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. Lateral cunetes	1	615,00	1,00		615,00	
							615,00
01.02.03	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra. Excavació T.V.	1	323,91			323,91	
							323,91
01.02.04	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-giròtria i càrrega directa sobre camió Desmunt	1	15,49			15,49	
							15,49
01.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Terraplè	1	234,28			234,28	

							234,28
SUBCAPITOL 01.03 PAVIMENTACIÓ							
01.03.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motoni-velladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals. Camí existent	1	615,00	2,50		1.537,50	
							1.537,50
01.03.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat. Via verda	1	615,00	2,50	0,15	230,63	
							230,63
01.03.03	m3 Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs. Via verda	1	615,00	2,50	0,10	153,75	
							153,75
SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE							
01.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat. Cuneta lateral Abocament Previsió	1 4 1	615,00 5,00 5,00			615,00 20,00 5,00	
							640,00
01.04.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei. Creuaments cunetes Previsió	4 1	3,00 3,00	1,50 1,50	1,00 1,00	18,00 4,50	
							22,50
01.04.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament. Excavació	1,25	45,00			56,25	
							56,25
01.04.04	m3 Canon gestió terres sobrants de l'excavació Canon de gestió de terres sobrants de l'excavació. Excavació	1,25	45,00			56,25	
							56,25

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.04.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.						
	Creuaments cunetes	4	3,00	1,50	0,60		10,80
	Previsió	1	3,00	1,50	0,60		2,70
	Dedució tubØ600	-0,785	30,00	0,60	0,60		-8,48
							5,02
01.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa.mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	Creuaments cunetes	4	3,00	1,50	0,40		7,20
	Previsió	1	3,00	1,50	0,40		1,80
							9,00
01.04.07	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.						
	Abocament cuneta	4	2,00				8,00
	Previsió	1	2,00				2,00
							10,00
01.04.08	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	Creuaments cunetes	4	3,00				12,00
	Previsió	1	3,00				3,00
							15,00
01.04.09	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera						
	Previsió	2	3,00	1,50	0,20		1,80
							1,80

SUBCAPITOL 01.05 SENYALITZACIÓ

01.05.01	ut P.triangular, al.anoditzat, 90cm lám.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	P-22	2				2,00
							2,00
01.05.02	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm lám. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	R-301	2				2,00
							2,00
01.05.03	ut SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	1				1,00
							1,00
01.05.04	ut SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	1				1,00
							1,00
01.05.05	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	2				2,00
							2,00
01.05.06	ut SiC 3u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 3 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.						

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Previsió	1				1,00	
							1,00
01.05.07	ut SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ.						
	Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.						
	Carretera Fornells a Quart	2				2,00	
							2,00
01.05.08	ut SiC senyal encaminament automòbils 70x25cm + sup. rec.						
	Subministra i col·locació de plafó d'encaminament per automòbils, de 700x250mm, en forma de fletxa, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.						
	Carretera Fornells a Quart	2				2,00	
							2,00
01.05.09	m Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual						
	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.						
	Línia Detenció	2	3,00			6,00	
							6,00
01.05.10	m2 Pintat faixa+tacs 50x50cm p/pas de bicicletes pint.2comp.man						
	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de bicicletes, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.						
	Pas bicicletes	1	6,00	3,50		21,00	
							21,00
01.05.11	m2 Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell						
	Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferència. Pintura retroreflexió C300 a 30 dies o C200 a 180 dies.						
	Pas de bicicletes	1	6,00	2,50		15,00	
							15,00
01.05.12	u Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components						
	Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.						
	Símbol bicicleta	2				2,00	
							2,00

01.05.13 ml SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m

Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.

Previsió	1	10,00	10,00
			10,00

01.05.14 ut SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm

Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.

Previsió	2	2,00	2,00
			2,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 02 TRAM 13.2 - CAMÍ DEL RIU							
SUBCAPITOL 02.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS							
02.01.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Terra vegetal	1,25	773,00			966,25	
	Desmunt	1,25	15,49			19,36	
							985,61
02.01.02	m3 Canon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	Terra vegetal	1,25	773,00			966,25	
	Desmunt	1,25	15,49			19,36	
							985,61
SUBCAPITOL 02.02 MOVIMENT DE TERRES							
02.02.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i canon abocament.						
	Previsió	3				3,00	
							3,00
02.02.02	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.						
	Obertura nou camí	1	190,00	3,50		665,00	
							665,00
02.02.03	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.						
	Exc.Terra Vegetal	1	773,00			773,00	
							773,00
02.02.04	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giròria i càrrega directa sobre camió						
	Desmunt	1	15,49			15,49	
							15,49
02.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.						
	Terraplè	1	1.221,00			1.221,00	

Millora ferm	1	190,00	2,50	0,50	237,50
					1.458,50

SUBCAPITOL 02.03 PAVIMENTACIÓ

02.03.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motoni-velladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.						
	Tram camí del riu	1	431,00	2,50		1.077,50	
							1.077,50

02.03.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de pendents transversals. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.						
	Tram camí del riu	1	431,00	2,50	0,15	161,63	
	Tram obertura nou camí	1	190,00	2,50	0,15	71,25	
							232,88

02.03.03	m3 Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.						
	Tram obertura nou camí	1	190,00	2,50	0,10	47,50	
							47,50

SUBCAPITOL 02.04 DRENATGE

02.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.						
	Tram obertura camí	1	190,00			190,00	
							10,00
	Abocament	1	5,00			5,00	
							205,00

02.04.02	m Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.						
	Cuneta existent	1	431,00			431,00	
							431,00

02.04.03	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	Creuament cuneta	1	3,00	1,50	1,00	4,50	
							4,50

02.04.04	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Excavació	1,25	4,50			5,63	
							5,63

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
02.04.05	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació. Excavació	1,25	4,50			5,63	
							5,63
02.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material. Creuament cuneta Dedució tubØ600	1 -0,785	3,00 3,00	1,50 0,60	0,60 0,60	2,70 -0,85	
							1,85
02.04.07	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material. Creuament cuneta	1	3,00	1,50	0,40	1,80	
							1,80
02.04.08	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat. Total	1	2,00			2,00	
							2,00
02.04.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. Total Previsió	1 1	3,00 3,00			3,00 3,00	
							6,00
02.04.10	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera Previsió	1	3,00	1,20	0,20	0,72	
							0,72
02.04.11	u Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa. Previsió	1				1,00	
							1,00

SUBCAPITOL 02.05 SENYALITZACIÓ

02.05.01	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada. Plafó	2				2,00	
							2,00
02.05.02	m1 SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa. Barana	1	615,00			615,00	
							615,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 03 TRAM 14.1 - ROTONDA-CENTRE ESPORTIU VEDRUNA							
SUBCAPITOL 03.01 PAVIMENTACIÓ							
03.01.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada						
	Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motoni-velladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.						
	Camí existent	1	740,00	2,50			1.850,00
							1.850,00
03.01.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat						
	Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaiqües. Inclou realització d'assajos de densitat min.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.						
	Via verda	1	750,00	2,50	0,20		375,00
							375,00
SUBCAPITOL 03.02 DRENATGE							
03.02.01	m Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics						
	Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.						
	Tram inicial	1	100,00				100,00
	Cuneta lateral	2	750,00				1.500,00
	Abocament	3	5,00				15,00
	Previsió	1	5,00				5,00
							1.620,00
03.02.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr						
	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	Creuaments drenatge	3	3,00	1,50	1,00		13,50
	Previsió	1	3,00	1,50	1,00		4,50
							18,00
03.02.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclos canon d'abocament.						
	Excavació	1,25	18,00				22,50
							22,50
03.02.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació						
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	18,00				22,50
							22,50
03.02.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.						
	Creuaments drenatge	3	3,00	1,50	0,60		8,10
	Previsió	1	3,00	1,50	0,60		2,70
	Dedució tubØ600	-0,785	12,00	0,60	0,60		-3,39
							7,41

03.02.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	Creuaments drenatge	3	3,00	1,50	0,40		5,40
	Previsió	1	3,00	1,50	0,40		1,80
							7,20
03.02.07	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins						
	D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.						
	Creuament	3	2,00				6,00
	Previsió	1	2,00				2,00
							8,00
03.02.08	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm						
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	Creuament	3	3,00				9,00
	Previsió	1	3,00				3,00
							12,00
03.02.09	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2						
	Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera						
	Previsió	2	3,00	1,20	0,20		1,44
							1,44
03.02.10	u Connexió a Xarxa drenatge Existent						
	Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
	Previsió	1					1,00
							1,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.03 SENYALITZACIÓ							
03.03.01	ut P.circ. al.anoditzat, d=60cm lám. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	BR-102	3			3,00	
							3,00
03.03.02	ut SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	1			1,00	
							1,00
03.03.03	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	3			3,00	
		Previsió	1			1,00	
							4,00
03.03.04	ut SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	1			1,00	
							1,00
03.03.05	ut SiC piona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrant i col·locació de piona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	Previsió	3			3,00	
							3,00

CAPITOL 04 TRAM 14.2 - CENTRE ESPORTIU VEDRUNA-ENLLAÇ

SUBCAPITOL 04.01 ENDERROC

04.01.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Previsió	25				25,00
							25,00
04.01.02	ut Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Reix a existent	1				1,00
							1,00
04.01.03	u Extracció, retirada i reutilització de senyal/cartell existent. Desplaçament de senyal o cartell existent a nova ubicació. Inclou picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja i apilament per a la seva reutilització. Realització de fonamentació en nova ubicació i fixació de senyal. Totalment acabat. Inclús repavimentació antiga ubicació en cas necessari.	Total	8				8,00
		Previsió	2				2,00
							10,00
04.01.04	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	Previsió	4	1,00	1,00	0,80	3,20
							3,20
04.01.05	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	Regularització asfalt existent	1	300,00			300,00
		Previsió	1	15,00			15,00
							315,00
04.01.06	m2 Enderrocament paviment asfàltic Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Regularització asfalt existent	1	300,00	0,50		150,00
		Previsió	1	15,00	0,50		7,50
							157,50

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
04.01.07	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment. Paviment existent Previsió	1 1	14,00 10,00			14,00 10,00	
							24,00
04.01.08	m2 Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Accés vedruna	15	2,50			37,50	
							37,50
04.01.09	ut Trasllet d'armari elèctric existent Treballs de trasllat d'armari elèctric existent. Inclou material i mà d'obra necessàris. Inclòs obtenció de permisos necessàris. Tot inclòs i totalment instal·lat. Armari elèctric	1				1,00	
							1,00
04.01.10	ut Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei. Previsió	4				4,00	
							4,00
04.01.11	ut Demol.reixa interceptor, mecànics+càrrega Demolició reixa interceptora de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reberts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Reixa existent	1				1,00	
							1,00
04.01.12	m3 Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Mur contenció Previsió	1 3	1,50 3	0,30	2,50	1,13 3,00	
							4,13
04.01.13	ut Treballs acabat mur de formigó existent a mantenir Treballs d'acabat del tram de mur de formigó existent a mantenir. Inclou tall i treballs de remat de la part a mantenir. Inclòs treballs de protecció de l'armadura existent segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.						1,00
04.01.14	m Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tanca Vedruna	1	95,00			95,00	

Previsió	1	65,00		65,00
				160,00

SUBCAPITOL 04.02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

04.02.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs cànon d'abocament. Terra vegetal Desmunt Excavació mur	1,25 1,25 1,25	756,80 155,65 297,84		946,00 194,56 372,30
					1.585,86
04.02.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Terra vegetal Desmunt Excavació mur	1,25 1,25 1,25	756,80 155,65 297,84		946,00 194,56 372,30
					1.585,86
04.02.03	m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r 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 15 i fins a 20 km Asfalt Pav. formigó Mur	1 1 1	157,500 37,500 4,130	0,160 0,200	25,200 7,500 4,130
					36,83
04.02.04	m3 Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció. Asfalt Pav. formigó Mur	1 1 1	157,50 37,50 4,13	0,16 0,20	25,20 7,50 4,13
					36,83

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.03 MOV. TERRES							
04.03.01	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. Façana Vedruna Tram Vedruna-enllaç	1 1	160,00 145,00	1,50 6,00		240,00 870,00	
							1.110,00
04.03.02	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra. Terra vegetal	1	756,80			756,80	
							756,80
04.03.03	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-giro tòria i càrrega directa sobre camió Desmunt Mur contenció	1 1 1	155,65 73,00 73,00		1,70 2,40 0,80	155,65 297,84 58,40	
							511,89
04.03.04	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Terraple Millora Terreny	1 1	260,10 300,00			260,10 375,00	
							635,10
04.03.05	m3 Rebliment trasdòs murs i estreps,terra seleccionada prestecc Rebliment al darrera d'alçats de murs de formigó, amb terres seleccionades d'aportació, estesa i compactació, mesurat sobre perfil teòric. Inclou aportació de material. Trasdòs mur Intradòs mur	1 0,5 0,5	73,00 73,00 73,00	0,90 1,50 1,00	0,80 2,40 1,00	52,56 131,40 36,50	
							220,46

SUBCAPITOL 04.04 PAVIMENTACIÓ

04.04.01	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat. Carril bici	1	300,00	2,50	0,15	112,50	
							112,50
04.04.02	m3 Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec. Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plans de detall i indicacions de la Direcció Facultativa. Carril bici	1	300,00	2,50	0,15	112,50	
							112,50
04.04.03	m2 Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corruug.ME 30x15cm,D:8-8 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller Carril bici	1	300,00	2,50		750,00	
							750,00
04.04.04	m Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat. Carril bici	1 1	300,00 10,00			300,00 10,00	
							310,00
04.04.05	u Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó Formació de gual amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plans de detall. Inclòs replanteig. Tot inclòs completament acabat. Guals vorera rebaixada	4				4,00	
							4,00
04.04.06	u Gual amb vorada rebaixada i enfonsada i pendent vorera "in situ" Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plans de detall. Inclòs replanteig. Inclou material i mà d'obra necessària.Tot inclòs completament acabat. Gual	1				1,00	
							1,00
04.04.07	m Rigola de formigó H-20 "in situ" De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., d'amplada entre 20 i 30 cm, per tal de permetre la correcta entrega amb asfalt existent i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat. Rigola	1	300,00			300,00	

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		1	10,00			10,00	
							310,00
04.04.08	m2 Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm						
	Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.						
	Vorera	0,5	15,00	3,50		26,25	
	Previsió	1	5,00	1,00		5,00	
							31,25
04.04.09	m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter)						
	Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.						
	Vorera	0,5	15,00	3,50		26,25	
	Previsió	1	5,00	1,00		5,00	
							31,25
SUBCAPITOL 04.05 DRENATGE							
04.05.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m						
	Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.						
	Cuneta	1	145,00			145,00	
							145,00
04.05.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr						
	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	Previsió						
	Creuament	1	15,00	1,50	1,70	38,25	
							38,25
04.05.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Excavació	1,25	38,25			47,81	
							47,81
04.05.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació						
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	38,25			47,81	
							47,81
04.05.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.						
	Previsió						
	Creuament	1	15,00	1,50	0,90	20,25	
	Dedució tub 600	-0,785	15,00	0,60	0,60	-4,24	

							16,01
04.05.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	Previsió						
	Creuament	1	15,00	1,50	0,80	18,00	
							18,00
04.05.07	u Pou sorrer 0.90x0.90x1,50m amb reixa tipus B-30AD-D400 de Fàbreg						
	Formació de pou sorrer construït amb paret de gero de 15cm de gruix, arrebossat i lliscat interior, de 0.90x0.90x1.50m de mides interiors, construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix. Inclòs marc i reixa construïda en fosa model B-30AD-D400, de 2ut de 1,00x0,50m amb forats de 40x40mm. Inclou connexió directa a pou de xarxa de pluvials amb tub de PE corrugat de doble paret Ø400mm i protegit amb formigó. Inclou excavació i rebllert de terres, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou connexió a canonada existent, amb aportació de canonada del diàmetre i material corresponent. Tot inclòs completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
	Reixa	1				1,00	
							1,00
04.05.08	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins						
	D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.						
	Broc	1				1,00	
							1,00
04.05.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm						
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'afament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	Previsió						
	Creuament	1	15,00			15,00	
							15,00
04.05.10	ut Sub i col. embornal doble amb reixa tipus M3B de FDF						
	Caixa per a embornal sifònic DOBLE de 2 x (70x30x85) cm interconnectades amb tub de PEØ315mm, construït amb obra de ceràmica, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I inclosa subministrament i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x310x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundición Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclou connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.						
	Embornal doble	1				1,00	
							1,00
04.05.11	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2						
	Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera						

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Previsió	1	15,00	1,50	0,20	4,50	
							4,50
04.05.12	m1 Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó						
	Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material sel·leccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram. Protegit amb formigó.						
	Embornal doble	1	5,00			5,00	
							5,00
04.05.13	u Connexió a Xarxa drenatge Existent						
	Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
	Cuenta	1				1,00	
	Embornal	1				1,00	
							2,00
SUBCAPITOL 04.06 MUR FORMIGÓ ARMAT							
04.06.01	m3 Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm.						
	Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.						
	Matxaca	1	73,00	1,70	0,20	24,82	
							24,82
04.06.02	m2 Formigó de Neteja						
	Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat						
	Capa neteja	1	73,00	1,70		124,10	
							124,10
04.06.03	m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous						
	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous						
	Encofrat sabata	2	73,00	1,50	0,40	87,60	
		4	1,50		0,40	2,40	
	Mermes	0,1	90,00			9,00	
							99,00
04.06.04	m3 Formigonat sabata mur de contenció						
	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba						
	SABATA	1	73,00	1,50	0,40	43,80	
	10%Mermes	1				1,00	
							44,80
04.06.05	Kg Armat per a murs de contenció h<=3m						
	Armatura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric.						
	Armat sabata+mur +10% mermes	14,6	329,92			4.816,83	
							4.816,83

04.06.06 m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat bastidor+fenòl.p/mur conten.rect

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de contenció de base rectilínia, encofrats a dues cares amb una cara vista, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjos", elements de subjecció, fixació i apuntament necessaris per a la seva estabilitat. Inclòs estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapuntes metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjos" de PVC. Inclou replanteig dels encofrats per assolir unes juntes regulars per a quedar vistes, segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.

Mur	2	73,00	2,30	335,80
	4	0,30	2,30	2,76
+10% mermes	0,1	335,00		33,50

372,06

04.06.07 m3 Formigó p/murs cont.,h<=3m,HA-30/P/20/IIa,cubilot+tub Tremie

Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie.

Mur	1	73,00	0,30	2,30	50,37
-----	---	-------	------	------	-------

50,37

04.06.08 m1 Sistema drenatge DRENOTUBE Ø370mm

Subministrament i instal·lació de sistema de drenatge longitudinal tipus DRENOTUBE o equivalent de 370 mm de diàmetre exterior format per a) tub dren de Polietilè Corrugat de doble paret amb rigides anular SN8 totalment perforat de 160 mm de diàmetre amb part proporcional de elements de connexió b) material filtrant de poliestirè expandit amb substituït de la grava amb densitat de 10 kg/m3 y capacitat de flux en el seu pla segons la Norma UNE-EN ISO 12958:2010) en Q20/01 de més de 2l/m·s c) geotèxtil filtrant de 100 gr/m2 d) malla de polietilè de alta densitat quina funció es mantenir els components en una sola unitat. Inclosa part proporcional de connexió a sistema de drenatge.

Tub drenatge	1	75,00		75,00
--------------	---	-------	--	-------

75,00

04.06.09 ut Sortida de drenatge PEØ200MM ext. connectada a xarxa drenatge

Sortida de drenatge amb tub PEØ200MM externs, connectada a xarxa drenatge. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direcció facultativa.

Total	1			1,00
-------	---	--	--	------

1,00

04.06.10 m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh.

Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir

Geotèxtil	1	73,00	0,90	65,70
	1	73,00	1,20	87,60

153,30

04.06.11 ut Formació de junta de dilatació a murs laterals i llosa cada 30m

Formació de junta de dilatació a murs de contenció i sabata de 9 ml d'alçada. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat segons indicacions direcció facultativa.

Junta dilatació	2			2,00
-----------------	---	--	--	------

2,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
04.06.12	m3 Rebliment trasdós mur,material filtrant Rebliment en trasdós de mur, amb material filtrant, inclòs subministrament, col·locació i compactació del material. Inclou aportació de material. Tot inclòs i totalment acabat. DRENATGE Trasdós mur	1	73,00	0,90	1,20	78,84	
							78,84
04.06.13	m2 Junta perim. dilatació panell rígid de poliestirè expandit. Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix, amb panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK). Junta pav .carril bici	1	73,00		0,15	10,95	
							10,95
04.06.14	m1 Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix, mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb brotxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa. Junta pav .carril bici	1	73,00			73,00	
							73,00
SUBCAPITOL 04.07 SENYALITZACIÓ							
04.07.01	ut P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada. Previsió P-20	1				1,00	
							1,00
04.07.02	ut P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada. Previsió S-13	1				1,00	
							1,00
04.07.03	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.						

	Previsió	1				1,00	
							1,00
04.07.04	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada. Plafó	1				1,00	
							1,00
04.07.05	ut SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada. Plafó	2				2,00	
							2,00
04.07.06	m Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. Línia Blanca	1	10,00			10,00	
		1	40,00			40,00	
							50,00
04.07.07	m Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. Línia Blanca	1	300,00			300,00	
							300,00
04.07.08	m Pintat línia disc. a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) Carril bici	1	300,00			300,00	
							300,00
04.07.09	u Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs. Símbol bicicleta	2	7,00			14,00	
							14,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Sel-leccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.						
	Terraplè	1	2.172,86				2.172,86
	Millora ferm	1	1.040,00	2,50	0,50		1.300,00
							3.472,86
SUBCAPITOL 05.03 PAVIMENTACIÓ							
05.03.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.						
	Camí existent						
	PK-0 / PK -680	1	680,00	2,50			1.700,00
							1.700,00
05.03.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.						
	Camí existent						
	PK-0 / PK -680	1	680,00	2,50	0,15		255,00
	Obertura nou camí						
	PK-680 / PK-1720	1	1.040,00	2,50	0,15		390,00
							645,00
05.03.03	m3 Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.						
	Obertura nou camí						
	PK-680 / PK-1720	1	1.040,00	2,50	0,10		260,00
							260,00

SUBCAPITOL 05.04 DRENATGE

05.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat. Obertura nou camí						
	PK-680 / PK-1720	2	1.040,00				2.080,00
	Abocament	4	5,00				20,00
	Previsió	1	5,00				5,00
							2.105,00
05.04.02	m Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs. Camí existent						
	PK-0 / PK -680	1	680,00				680,00
							680,00
05.04.03	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	Creuament	4	3,00	1,50	1,00		18,00
	Previsió	1	3,00	1,50	1,00		4,50
							22,50
05.04.04	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Excavació	1,25	22,50				28,13
							28,13
05.04.05	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	22,50				28,13
							28,13
05.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.						
	Creuament	4	3,00	1,50	0,60		10,80
	Previsió	1	3,00	1,50	0,60		2,70
	Dedució tub600	-0,785	15,00	0,60	0,60		-4,24
							9,26
05.04.07	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	Creuament	4	3,00	1,50	0,40		7,20
	Previsió	1	3,00	1,50	0,40		1,80
							9,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
05.04.08	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.						
	Creuament	4	2,00				8,00
	Previsió	1	2,00				2,00
							10,00
05.04.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	Creuament	4	3,00				12,00
	Previsió	1	3,00				3,00
							15,00
05.04.10	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera						
	Previsió	2	3,00	1,50	0,20		1,80
							1,80
05.04.11	u Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
	Previsió	1					1,00
							1,00
SUBCAPITOL 05.05 GUAL INUNDABLE							
05.05.01	m3 Excavació escullera / gual inundable Excavació escullera / gual inundable en qualsevol tipus de material inclòs pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.						
	Gual inundable	1	15,00	5,00	1,10		82,50
	Previsió	1	15,00	5,00	0,30		22,50
	Pav.escullera	1	15,00	4,00	1,10		66,00
							171,00
05.05.02	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs cànon d'abocament.						
	Excavació	1,25	171,00				213,75
							213,75
05.05.03	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	Terres excav.	1,25	171,00				213,75
							213,75

05.05.04	m3 Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm. Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.						
	MATXACA	1	15,00	4,00	0,30		18,00
	Previsió	1	15,00	4,00	0,20		12,00
							30,00
05.05.05	m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous						
	Encofrat paviment	2	15,00		0,30		9,00
		2	3,50		0,30		2,10
	Encofrat riostra	4	15,00		0,50		30,00
		4	0,50		0,50		1,00
	Mermes	0,1	42,00				4,20
							46,30
05.05.06	m3 Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba						
	Paviment-llosa	1	15,00	3,50	0,30		15,75
	Rostres	2	15,00	0,50	0,50		7,50
	Mermes	0,1	23,00				2,30
							25,55
05.05.07	kg Armadura p/estruc.formi. AP500S barres corrug. Armadura per a estructures de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2						
	Barres Ø12	16	15,00				213,60
	Cèrcols Ø8	76	1,70				50,39
		76	1,70				50,39
	Mermes	0,1	315,00				31,50
							345,88
05.05.08	m2 Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:10-10 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:10-10mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller						
	Paviment	2	15,00	3,50			105,00
							105,00
05.05.09	m3 Escullera pedra calc.,pes=800-1200kg,col.+pala carreg. Subministre i col·locació d'escullera col·locada concertada amb blocs de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb mitjans mecànics. Inclou formigonat del fonament. Els blocs compliran les especificacions UNE 13383-1/2						
	Paviment escullera	1	15,00	3,50	1,10		57,75
							57,75

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 05.06 SENYALITZACIÓ							
05.06.01	ut P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	P-50	2			2,00	
							2,00
05.06.02	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	BR-102	2			2,00	
		Previsió	1			1,00	
							3,00
05.06.03	ut SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	1			1,00	
							1,00
05.06.04	ut SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	2			2,00	
							2,00
05.06.05	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Plafó	5			5,00	
							5,00

05.06.06	ml SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	Barana	1	300,00		300,00	
							300,00
05.06.07	ut SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	Previsió	2			2,00	
							2,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 06 TRAM 15.2 - BUGANTÓ-LLAMBILLES							
SUBCAPITOL 06.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS							
06.01.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Terra vegetal	1,25	547,43			684,29	
	Excavació	1,25	149,65			187,06	
							871,35
06.01.02	m3 Canon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	Terra vegetal	1,25	547,43			684,29	
	Excavació	1,25	149,65			187,06	
							871,35
SUBCAPITOL 06.02 MOV.TERRES							
06.02.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i canon abocament.						
	Previsió	4				4,00	
							4,00
06.02.02	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.						
	Total	1	225,00	3,50		787,50	
							787,50
06.02.03	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.						
	Terra vegetal	1	547,43			547,43	
							547,43
06.02.04	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratorià i càrrega directa sobre camió						
	Excavació	1	149,65			149,65	
							149,65
06.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.						
	Terraple	1	149,65			149,65	

Millora ferm	1	225,00	2,50	0,50	281,25
					430,90

SUBCAPITOL 06.03 PAVIMENTACIÓ

06.03.01	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.						
	Via verda	1	225,00	2,50	0,15	84,38	
							84,38

SUBCAPITOL 06.04 DRENATGE

06.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.						
	Cuneta lateral	1	225,00			225,00	
		1	15,00			15,00	
	Abocament	1	5,00			5,00	
	Previsió	1	5,00			5,00	
							250,00

06.04.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	Abocament cuneta	1	3,00	1,50	1,00	4,50	
	Previsió	1	3,00	1,50	1,00	4,50	
							9,00

06.04.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Excavació	1,25	9,00			11,25	
							11,25

06.04.04	m3 Canon gestió terres sobrants de l'excavació Canon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	9,00			11,25	
							11,25

06.04.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.						
	Abocament cuneta	1	3,00	1,50	0,60	2,70	
	Previsió	1	3,00	1,50	0,60	2,70	
	Dedució tub 600	-0,785	6,00	0,60	0,60	-1,70	
							3,70

06.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Abocament cuneta	1	3,00	1,50	0,40	1,80	
	Previsió	1	3,00	1,50	0,40	1,80	
							3,60
06.04.07	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins						
	D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.						
	Abocament cuneta	1	2,00			2,00	
	Previsió	1	2,00			2,00	
							4,00
06.04.08	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm						
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	Abocament cuneta	1	3,00			3,00	
	Previsió	1	3,00			3,00	
							6,00
06.04.09	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2						
	Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera						
	Previsió	1	3,00	1,50	0,20	0,90	
							0,90
06.04.10	u Connexió a Xarxa drenatge Existent						
	Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
	Previsió	1				1,00	
							1,00

SUBCAPITOL 06.05 SENYALITZACIÓ

06.05.01 ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100

Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui $\geq 2,30$ m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.

Plafó	1	1,00	
			1,00

06.05.02 ml SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m

Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.

Barana	1	100,00	100,00
			100,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

CAPITOL 07 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS

07.01	pa	Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis				
		Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.				
		Previsió	1		1,00	
						1,00

CAPITOL 08 REPOSICIÓ, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS

08.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material				
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.				
		Previsió	10	1,00	1,00	1,00
						10,00
						10,00
08.02	m2	Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat.				
		Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix.				
		Previsió	1	5,00	1,50	
						7,50
						7,50
08.03	ut	Rampes i connexions accessos finques				
		Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa.				
		Previsió	3			
						3,00
						3,00
08.04	m2	Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó				
		Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.				
		Previsió	1	2,00	2,50	
						5,00
						5,00
08.05	m2	Enderroc i reposició pav.form.				
		Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.				
		Previsió	1	15,00	0,50	
						7,50
						7,50
08.06	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic				
		Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.				
		Previsió	1	5,00	1,00	
						5,00
						5,00
08.07	m2	Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm, amp.<=1m, martell+compr				
		Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.				

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Previsió	1	5,00	1,00		5,00	
							5,00
08.08	m Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega						
	Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	Previsió	1	10,00			10,00	
							10,00

CAPITOL 09 SEURETAT I SALUT

09.01

ut Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut

Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditiu, mascaretes, botes, armlles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.

Total	1	1,00	
			1,00

AMIDAMENTS

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT

10.01	pa Control de Qualitat Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs identificació de materials i resistència del terreny existent zona mur de contenció.						1,00
-------	---	--	--	--	--	--	------

CAPITOL 11 VARIS I IMPREVISTOS

11.01	ut Redacció plànols AS BUILT de l'obra Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.						1,00
11.02	ut Reportatge fotogràfic diari Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diari de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.						1,00

CAPÍTOL II - QUADRE DE PREUS Nº1

Tal i com figura en el subapartat 31-Preus Unitaris de l'apartat de Condicions Generals del document de Plec de Condicions: ***Els preus unitaris que figuren al quadre de preus núm. 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra del document contractual el següent: subministrament (inclòs drets de patent, cànon d'extracció, etc.), transport, aplec, manipulació i utilització de tots els materials usats a l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, normalment o incidentalment, necessàries per acabar la unitat corresponent, i els costos indirectes.***

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 01 TRAM 13.1 - ZONA ESPORTIVA

SUBCAPITOL 01.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

01.01.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.	2,48
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
01.01.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504	0,93
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
		ZERO EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 01.02 MOV.TERRES

01.02.01	u	Talat i extracció arrels	30,91
		Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	
		TRENTA EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
01.02.02	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió	0,52
		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	
		ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
01.02.03	m3	Excavació terra vegetal	2,78
		Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	
		DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
01.02.04	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr	4,72
		Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratori i càrrega directa sobre camió	
		QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
01.02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre	7,62
		Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	
		SET EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 01.03 PAVIMENTACIÓ

01.03.01	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada	1,87
		Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	
		UN EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
01.03.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat	16,47
		Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	
		SETZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
01.03.03	m3	Paviment sauló garbellat,95%PM	19,53
		Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	
		DINOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE

01.04.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m	2,58
		Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	
		DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
01.04.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr	6,46
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
01.04.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.	2,48
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
01.04.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació	1,55
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
01.04.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm	12,21
		Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
01.04.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec	9,16
		Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
01.04.07	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins	206,00
		D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	
		DOS-CENTS SIS EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
01.04.08	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	51,81
		CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
01.04.09	m3	Recobrint protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrint protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a clavaguera	78,87
		SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 01.05 SENYALITZACIÓ			
01.05.01	ut	P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	186,90
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
01.05.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	170,82
		CENT SETANTA EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
01.05.03	ut	SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	361,03
		TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb TRES CÈNTIMS	
01.05.04	ut	SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	227,52
		DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
01.05.05	ut	SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	232,72
		DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	

01.05.06	ut	SiC 3u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 3 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	255,26
		DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
01.05.07	ut	SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	161,84
		CENT SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
01.05.08	ut	SiC senyal encaminament automòbils 70x25cm + sup. rec. Subministra i col·locació de plafó d'encaminament per automòbils, de 700x250mm, en forma de fletxa, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	360,50
		TRES-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
01.05.09	m	Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	11,23
		ONZE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
01.05.10	m2	Pintat faixa+tacs 50x50cm p/pas de biciletas pint.2comp.man Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de bicicletes, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	9,89
		NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
01.05.11	m2	Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferència. Pintura retrorreflexió C 300 a 30 dies o C 200 a 180 dies.	6,22
		SIS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
01.05.12	u	Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	5,10
		CINC EUROS amb DEU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
01.05.13	ml	SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	30,90
		TRENTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
01.05.14	ut	SiC piona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de piona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	92,70
		NORANTA-DOS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	

CAPITOL 02 TRAM 13.2 - CAMÍ DEL RIU

SUBCAPITOL 02.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

02.01.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
02.01.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,93
		ZERO EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 02.02 MOVIMENT DE TERRES

02.02.01	u	Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	30,91
		TRENTA EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
02.02.02	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	0,52
		ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
02.02.03	m3	Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	2,78
		DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
02.02.04	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratorià i càrrega directa sobre camió	4,72
		QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
02.02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	7,62
		SET EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 02.03 PAVIMENTACIÓ			
02.03.01	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	1,87
		UN EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
02.03.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	16,47
		SETZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
02.03.03	m3	Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	19,53
		DINOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 02.04 DRENATGE			
02.04.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	2,58
		DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
02.04.02	m	Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
02.04.03	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
02.04.04	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
02.04.05	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
02.04.06	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
02.04.07	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

02.04.08	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	206,00
		DOS-CENTS SIS EUROS	
02.04.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aques-ta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, se-gons plànols.	51,81
		CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
02.04.10	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	78,87
		SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
02.04.11	u	Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	154,50
		CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 02.05 SENYALITZACIÓ			
02.05.01	ut	SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb lamina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.	232,72
		DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
02.05.02	mI	SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministra i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces espe-cials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	30,90
		TRENTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 03 TRAM 14.1 - ROTONDA-CENTRE ESPORTIU VEDRUNA			
SUBCAPITOL 03.01 PAVIMENTACIÓ			
03.01.01	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	1,87
		UN EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
03.01.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	16,47
		SETZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 03.02 DRENATGE			
03.02.01	m	Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
03.02.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escoses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
03.02.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
03.02.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
03.02.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
03.02.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
03.02.07	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	206,00
		DOS-CENTS SIS EUROS	
03.02.08	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	51,81
		CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	

03.02.09	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	78,87
		SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
03.02.10	u	Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	154,50
		CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 03.03 SENYALITZACIÓ			
03.03.01	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.	170,82
		CENT SETANTA EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
03.03.02	ut	SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.	361,03
		TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb TRES CÈNTIMS	
03.03.03	ut	SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 50x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.	232,72
		DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
03.03.04	ut	SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.	161,84
		CENT SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
03.03.05	ut	SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	92,70
		NORANTA-DOS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 04 TRAM 14.2 - CENTRE ESPORTIU VEDRUNA-ENLLAÇ			
SUBCAPITOL 04.01 ENDERROC			
04.01.01	u	Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	30,91
		TRENTA EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
04.01.02	ut	Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	51,52
		CINQUANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
04.01.03	u	Extracció, retirada i reutilització de senyal/cartell existent. Desplaçament de senyal o cartell existent a nova ubicació. Inclou picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja i apilament per a la seva reutilització. Realització de fonamentació en nova ubicació i fixació de senyal. Totalment acabat. Inclús repavimentació antiga ubicació en cas necessari.	31,92
		TRENTA-UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
04.01.04	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	25,75
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
04.01.05	m	Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	1,81
		UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
04.01.06	m2	Enderrocament paviment asfàltic Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	4,40
		QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
04.01.07	m	Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	3,54
		TRES EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
04.01.08	m2	Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retro-excavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	5,90
		CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
04.01.09	ut	Trasllat d'armari elèctric existent Treballs de trasllat d'armari elèctric existent. Inclou material i mà d'obra necessàris. Inclòs obtenció de permisos necessàris. Tot inclòs i totalment instal·lat.	1.133,00
		MIL CENT TRENTA-TRES EUROS	

04.01.10	ut	Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei.	75,19
		SETANTA-CINC EUROS amb DINOU CÈNTIMS	
04.01.11	ut	Demol.reixa interceptor, mecànics+càrrega Demolició reixa a interceptora de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	257,50
		DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
04.01.12	m3	Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	60,27
		SEIXANTA EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
04.01.13	ut	Treballs acabat mur de formigó existent a mantenir Treballs d'acabat del tram de mur de formigó existent a mantenir. Inclou tall i treballs de remat de la part a mantenir. Inclòs treballs de protecció de l'armadura existent segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	566,50
		CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
04.01.14	m	Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	9,39
		NOU EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 04.02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

04.02.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
04.02.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,93
		ZERO EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
04.02.03	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r 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 15 i fins a 20 km	7,68
		SET EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
04.02.04	m3	Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	5,56
		CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 04.03 MOV. TERRES			
04.03.01	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	0,52
		ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
04.03.02	m3	Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	2,78
		DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
04.03.03	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratorià i càrrega directa sobre camió	4,72
		QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
04.03.04	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	7,62
		SET EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
04.03.05	m3	Rebliment trasdòs murs i estreps,terra seleccionada prestec Rebliment al darrera d'alçats de murs de formigó, amb terres seleccionades d'aportació, estesa i compactació, mesurat sobre perfil teòric. Inclou aportació de material.	8,10
		VUIT EUROS amb DEU CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 04.04 PAVIMENTACIÓ			
04.04.01	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	16,47
		SETZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
04.04.02	m3	Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec. Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Inclòs juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	87,54
		VUITANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
04.04.03	m2	Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corruug.ME 30x15cm,D:8-8 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	2,99
		DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	

04.04.04	m	Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	19,91
		DINOU EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
04.04.05	u	Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó Formació de gual amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Tot inclòs completament acabat.	92,79
		NORANTA-DOS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
04.04.06	u	Gual amb vorada rebaixada i enfonsada i pendent vorera "in situ" Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Inclou material i mà d'obra necessària.Tot inclòs completament acabat.	164,80
		CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
04.04.07	m	Rigola de formigó H-20 "in situ" De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., d'amplada entre 20 i 30 cm, per tal de permetre la correcta entrega amb asfalt existent i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.	9,79
		NOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
04.04.08	m2	Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	8,40
		VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
04.04.09	m2	S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter) Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i rebliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	23,87
		VINT-I-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 04.05 DRENATGE			
04.05.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	2,58
			DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
04.05.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
			SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS
04.05.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
			DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
04.05.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
			UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
04.05.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
			DOTZE EUROS amb VINTI-UN CÈNTIMS
04.05.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
			NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS
04.05.07	u	Pou sorrer 0.90x0.90x1,50m amb reixa tipus B-30AD-D400 de Fàbreg Formació de pou sorrer construït amb paret de gero de 15cm de gruix, arrebossat i lliscat interior, de 0.90x0.90x1.50m de mides interiors, construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix. Inclòs marc i reixa construïda en fosa model B-30AD-D400, de 2ut de 1,00x0,50m amb forats de 40x40mm. Inclou connexió directe a pou de xarxa de pluvials amb tub de PE corrugat de doble paret Ø400mm i protegit amb formigó. Inclou excavació i reblert de terres, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou connexió a canonada existent, amb aportació de canonada del diàmetre i material corresponent. Tot inclòs completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	618,00
			SIS-CENTS DIVUIT EUROS
04.05.08	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	206,00
			DOS-CENTS SIS EUROS
04.05.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica incloua al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	51,81
			CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

04.05.10	ut	Sub i col. embornal doble amb reixa tipus M3B de FDF Caixa per a embornal sifònic DOBLE de 2 x (70x30x85) cm interconnectades amb tub de PEØ315mm, construït amb obra de ceràmica, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I incloua subministrament i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x310x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundició Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclou connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.	468,65
			QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
04.05.11	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	78,87
			SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS
04.05.12	m1	Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes incloua excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material seleccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavegueram. Protegit amb formigó.	37,08
			TRENTA-SET EUROS amb VUIT CÈNTIMS
04.05.13	u	Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	154,50
			CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

SUBCAPITOL 04.06 MUR FORMIGÓ ARMAT

04.06.01	m3	Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm. Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.	30,90
			TRENTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS
04.06.02	m2	Formigó de Neteja Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat	9,02
			NOU EUROS amb DOS CÈNTIMS
04.06.03	m2	Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	19,13
			DINOU EUROS amb TRETZE CÈNTIMS
04.06.04	m3	Formigonat sabata mur de contenció Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	87,55
			VUITANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
04.06.05	Kg	Armat per a murs de contenció h<=3m Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Incloua la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric.	1,40
			UN EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
04.06.06	m2	Muntatge+desmun.1 cara encofrat bastidor+fenòl.p/mur conten.rect Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de contenció de base rectilínia, encofrats a dues cares amb una cara vista, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjos", elements de subjecció, fixació i apuntament necessaris per a la seva estabilitat. Inclòs estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjos" de PVC. Inclou replanteig dels encofrats per assolir unes juntes regulars per a quedar vistes, segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.	18,61
		DIVUIT EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
04.06.07	m3	Formigó p/murs cont.,h<=3m,HA-30/P/20/IIa,cubilot+tub Tremie Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie.	97,75
		NORANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
04.06.08	m1	Sistema drenatge DRENOTUBE Ø370mm Subministrament i instal·lació de sistema de drenatge longitudinal tipus DRENOTUBE o equivalent de 370 mm de diàmetre exterior format per a) tub dren de Polietilè Corrugat de doble paret amb rigidès anular SN8 totalment perforat de 160 mm de diàmetre amb part proporcional de elements de connexió b) material filtrant de poliestirè expandit amb substituït de la grava amb densitat de 10 kg/m3 y capacitat de flux en el seu pla segons la Norma UNE-EN ISO 12958:2010) en Q20/01 de més de 2l/m·s c) geotextil filtrant de 100 gr/m2 d) malla de polietilè de alta densitatquina funció es mantenir els components en una sola unitat. . Inclosa part proporcional de connexió a sistema de drenatge.	18,54
		DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
04.06.09	ut	Sortida de drenatge PEØ200MM ext. connectada a xarxa drenatge Sortida de drenatge amb tub PEØ200MM externs, connectada a xarxa drenatge. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direcció facultativa.	190,55
		CENT NORANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
04.06.10	m2	Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir	3,12
		TRES EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
04.06.11	ut	Formació de junta de dilatació a murs laterals i llosa cada 30m Formació de junta de dilatació a murs de contenció i sabata de 9 ml d'alçada. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat segons indicacions direcció facultativa.	360,50
		TRES-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
04.06.12	m3	Rebliment trasdós mur,material filtrant Rebliment en trasdós de mur, amb material filtrant, inclòs subministrament, col·locació i compactació del material. Inclou aportació de material. Tot inclòs i totalment acabat.	22,80
		VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
04.06.13	m2	Junta perim. dilatació panell rígid de poliestirè expandit. Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix, amb panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK).	2,52
		DOS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	

04.06.14	m1	Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix, mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb broxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elastòmera monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa.	7,56
		SET EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 04.07 SENYALITZACIÓ			
04.07.01	ut	P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	186,90
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
04.07.02	ut	P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	181,24
		CENT VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
04.07.03	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	170,82
		CENT SETANTA EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
04.07.04	ut	SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	232,72
		DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
04.07.05	ut	SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	161,84
		CENT SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
04.07.06	m	Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	1,85
		UN EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
04.07.07	m	Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	1,06
		UN EUROS amb SIS CÈNTIMS	
04.07.08	m	Pintat línia disc. a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	0,68
		ZERO EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
04.07.09	u	Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	5,10
		CINC EUROS amb DEU CÈNTIMS	
04.07.10	m2	Pintat vial símbols i marques pintura dos components Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	16,83
		SETZE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
04.07.11	m	Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	11,23
		ONZE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
04.07.12	ut	SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	92,70
		NORANTA-DOS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
04.07.13	mI	Reixat acer h=1,50m,tela met.torsió simp.,galv. i plastificat Reixat d'acer d'alçària 1,50 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 2,5 m anclats sobre mur de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou reforç en cantonades i en 1 cada 4 suports.	18,54
		DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	

CAPITOL 05 TRAM 15.1 - CTRA.FORNELLS-BUGANTÓ

SUBCAPITOL 05.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

05.01.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.01.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,93
		ZERO EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 05.02 MOV.TERRES

05.02.01	u	Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	30,91
		TRENTA EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
05.02.02	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	0,52
		ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
05.02.03	m3	Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	2,78
		DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.02.04	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratorià i càrrega directa sobre camió	4,72
		QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
05.02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	7,62
		SET EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 05.03 PAVIMENTACIÓ			
05.03.01	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	1,87
		UN EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
05.03.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencagües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	16,47
		SETZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
05.03.03	m3	Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	19,53
		DINOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 05.04 DRENATGE			
05.04.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	2,58
		DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.04.02	m	Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
05.04.03	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
05.04.04	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.04.05	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
05.04.06	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
05.04.07	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

05.04.08	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	206,00
		DOS-CENTS SIS EUROS	
05.04.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aques-ta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, se-gons plànols.	51,81
		CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
05.04.10	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	78,87
		SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
05.04.11	u	Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	154,50
		CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 05.05 GUAL INUNDABLE			
05.05.01	m3	Excavació escullera / gual inundable Excavació escullera / gual inundable en qualsevol tipus de material inclòs pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	8,65
		VUIT EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
05.05.02	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.05.03	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,93
		ZERO EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
05.05.04	m3	Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm. Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.	30,90
		TRENTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
05.05.05	m2	Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	19,13
		DINOU EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
05.05.06	m3	Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granu-lat 20 mm, abocat amb bomba	93,60
		NORANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
05.05.07	kg	Armadura p/estruc.formi. AP500S barres corrug. Armadura per a estructures de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,39
		UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
05.05.08	m2	Armadura p/pav form. AP500T, malla el.b/corrug.ME 30x15cm, D:10-10 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:10-10mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	3,71
		TRES EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
05.05.09	m3	Escullera pedra calc., pes=800-1200kg, col.+pala carreg. Subministre i col·locació d'escullera col·locada concertada amb blocs de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb mitjans mecànics. Inclòs formigonat del fonament. Els blocs compliran les especificacions UNE 13383-1/2	42,02
		QUARANTA-DOS EUROS amb DOS CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 05.06 SENYALITZACIÓ			
05.06.01	ut	P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclòses peces de fixació. Totalment col·locada.	186,90
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
05.06.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclòses peces de fixació. Totalment col·locada.	170,82
		CENT SETANTA EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
05.06.03	ut	SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòses peces de fixació. Totalment col·locada.	361,03
		TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb TRES CÈNTIMS	
05.06.04	ut	SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòses peces de fixació. Totalment col·locada.	227,52
		DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	

05.06.05 ut **SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100** 232,72

Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòses peces de fixació. Totalment col·locada.

DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

05.06.06 ml **SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m** 30,90

Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.

TRENTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

05.06.07 ut **SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm** 92,70

Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.

NORANTA-DOS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 06 TRAM 15.2 - BUGANTÓ-LLAMBILLES

SUBCAPITOL 06.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

06.01.01 m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. 2,48
Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.

DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

06.01.02 m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 0,93
Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

ZERO EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.02 MOV.TERRES

06.02.01 u Talat i extracció arrels 30,91
Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.

TRENTA EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

06.02.02 m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió 0,52
Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.

ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

06.02.03 m3 Excavació terra vegetal 2,78
Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.

DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

06.02.04 m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr 4,72
Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratori i càrrega directa sobre camió

QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

06.02.05 m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre 7,62
Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.

SET EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.03 PAVIMENTACIÓ

06.03.01 m3 Base granular 95% tot-u reciclat 16,47
Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.

SETZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.04 DRENATGE

06.04.01 m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m 2,58
Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.

DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

06.04.02 m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr 6,46
Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

06.04.03 m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. 2,48
Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.

DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

06.04.04 m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació 1,55
Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.

UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

06.04.05 m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm 12,21
Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.

DOTZE EUROS amb VINTI-UN CÈNTIMS

06.04.06 m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec 9,16
Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.

NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS

06.04.07 u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins 206,00
D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.

DOS-CENTS SIS EUROS

06.04.08 m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm 51,81
Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

06.04.09 m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 78,87
Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera

SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

06.04.10	u	Connexió a Xarxa drenatge Existent	154,50
----------	---	---	--------

Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.

CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.05 SENYALTIZACIÓ

06.05.01	ut	Sic 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100	232,72
----------	----	---	--------

Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.

DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

06.05.02	mI	Sic.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m	30,90
----------	----	---	-------

Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.

TRENTA EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

CAPITOL 07 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS

07.01	pa	Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis	618,00
-------	----	--	--------

Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.

SIS-CENTS DIVUIT EUROS

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 08 REPOSICIÓ, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS

08.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres. VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	25,75
08.02	m2	Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat. Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix. TRENTA-SIS EUROS amb CINQ CÈNTIMS	36,05
08.03	ut	Rampes i connexions accessos finques Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa. CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	154,50
08.04	m2	Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat. TRENTA EUROS amb ONZE CÈNTIMS	30,11
08.05	m2	Enderroc i reposició pav.form. Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat. TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	31,37
08.06	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat. TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	38,40
08.07	m2	Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. SIS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	6,77
08.08	m	Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. CINC EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	5,52

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

09.01	ut	Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armlles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament. MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	1.425,68
-------	----	--	----------

QUADRE DE PREUS 1

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT

10.01	pa	Control de Qualitat	2.472,00
		Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs identificació de materials i resistència del terreny existent zona mur de contenció.	
		DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS	

CAPITOL 11 VARIS I IMPREVISTOS

11.01	ut	Redacció plànols AS BUILT de l'obra	824,00
		Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	
		VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS	
11.02	ut	Reportatge fotogràfic diari	309,00
		Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.	
		TRES-CENTS NOU EUROS	

CAPÍTOL III - QUADRE DE PREUS Nº2

Tal i com figura en el subapartat 31-Preus Unitaris de l'apartat de Condicions Generals del document de Plec de Condicions: ***La descomposició dels preus unitaris que figura al quadre de preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes; el contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra del quadre núm. 1 per a les unitats totalment executades, per errades i omissions a la descomposició que figura al quadre núm. 2***

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 01 TRAM 13.1 - ZONA ESPORTIVA

SUBCAPITOL 01.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

01.01.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.		
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.		
		Maquinaria.....	2,41	
		Suma la partida.....	2,41	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07	
		TOTAL PARTIDA.....	2,48	

01.01.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504		
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		
		Materials.....	0,90	
		Suma la partida.....	0,90	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA.....	0,93	

SUBCAPITOL 01.02 MOV.TERRES

01.02.01	u	Talat i extracció arrels		
		Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.		
		Ma d'obra.....	9,93	
		Maquinaria.....	17,73	
		Materials.....	2,35	
		Suma la partida.....	30,01	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,90	
		TOTAL PARTIDA.....	30,91	

01.02.02	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió		
		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.		
		Maquinaria.....	0,30	
		Materials.....	0,20	
		Suma la partida.....	0,50	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,02	
		TOTAL PARTIDA.....	0,52	

01.02.03	m3	Excavació terra vegetal		
		Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.		
		Ma d'obra.....	0,04	
		Maquinaria.....	2,66	
		Suma la partida.....	2,70	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,08	
		TOTAL PARTIDA.....	2,78	

01.02.04	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr		
		Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratoria i càrrega directa sobre camió		
		Maquinaria.....	4,58	
		Suma la partida.....	4,58	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,14	
		TOTAL PARTIDA.....	4,72	

01.02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre		
		Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.		
		Ma d'obra.....	0,16	
		Maquinaria.....	1,29	
		Materials.....	5,95	
		Suma la partida.....	7,40	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,22	
		TOTAL PARTIDA.....	7,62	

SUBCAPITOL 01.03 PAVIMENTACIÓ

01.03.01	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada		
		Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.		
		Ma d'obra.....	0,14	
		Maquinaria.....	1,68	
		Suma la partida.....	1,82	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05	
		TOTAL PARTIDA.....	1,87	

01.03.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat		
		Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.		
		Ma d'obra.....	1,37	
		Maquinaria.....	3,56	
		Materials.....	11,06	
		Suma la partida.....	15,99	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,48	
		TOTAL PARTIDA.....	16,47	

01.03.03	m3	Paviment sauló garbellat,95%PM		
		Paviment de sauló garbellat compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.		
		Ma d'obra.....	1,42	
		Maquinaria.....	11,33	
		Materials.....	6,21	
		Suma la partida.....	18,96	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,57	
		TOTAL PARTIDA.....	19,53	

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE

01.04.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m		
		Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.		
			Suma la partida.....	2,50
			Costos indirectes..... 3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	2,58

01.04.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr		
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.		
			Ma d'obra.....	0,59
			Maquinària.....	5,67
			Materials.....	0,01
			Suma la partida.....	6,27
			Costos indirectes..... 3,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	6,46

01.04.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.		
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.		
			Maquinària.....	2,41
			Suma la partida.....	2,41
			Costos indirectes..... 3,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,48

01.04.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació		
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.		
			Suma la partida.....	1,50
			Costos indirectes..... 3,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	1,55

01.04.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm		
		Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.		
			Maquinària.....	3,60
			Materials.....	8,25
			Suma la partida.....	11,85
			Costos indirectes..... 3,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	12,21

01.04.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec		
		Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.		
			Maquinària.....	3,79
			Materials.....	5,10
			Suma la partida.....	8,89
			Costos indirectes..... 3,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	9,16

01.04.07	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins		
		D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.		
			Suma la partida.....	200,00
			Costos indirectes..... 3,00%	6,00
			TOTAL PARTIDA.....	206,00

01.04.08	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm		
		Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
			Ma d'obra.....	12,67
			Materials.....	37,63
			Suma la partida.....	50,30
			Costos indirectes..... 3,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	51,81

01.04.09	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2		
		Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera		
			Ma d'obra.....	10,90
			Materials.....	65,67
			Suma la partida.....	76,57
			Costos indirectes..... 3,00%	2,30
			TOTAL PARTIDA.....	78,87

SUBCAPITOL 01.05 SENYALITZACIÓ

01.05.01	ut	P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect		
		Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		
			Ma d'obra.....	60,62
			Maquinària.....	3,43
			Materials.....	117,40
			Suma la partida.....	181,46
			Costos indirectes..... 3,00%	5,44
			TOTAL PARTIDA.....	186,90

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU														
01.05.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>60,62</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,43</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>101,78</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>165,84</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>4,98</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>170,82</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	60,62	Maquinaria.....	3,43	Materials.....	101,78	<hr/>		Suma la partida.....	165,84	Costos indirectes..... 3,00%	4,98	TOTAL PARTIDA.....	170,82
Ma d'obra.....	60,62																
Maquinaria.....	3,43																
Materials.....	101,78																
<hr/>																	
Suma la partida.....	165,84																
Costos indirectes..... 3,00%	4,98																
TOTAL PARTIDA.....	170,82																
01.05.03	ut	SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>107,25</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>120,60</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>122,66</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>350,51</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>10,52</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>361,03</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	107,25	Maquinaria.....	120,60	Materials.....	122,66	<hr/>		Suma la partida.....	350,51	Costos indirectes..... 3,00%	10,52	TOTAL PARTIDA.....	361,03
Ma d'obra.....	107,25																
Maquinaria.....	120,60																
Materials.....	122,66																
<hr/>																	
Suma la partida.....	350,51																
Costos indirectes..... 3,00%	10,52																
TOTAL PARTIDA.....	361,03																
01.05.04	ut	SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>42,90</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>64,76</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>113,23</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>220,89</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>6,63</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>227,52</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	42,90	Maquinaria.....	64,76	Materials.....	113,23	<hr/>		Suma la partida.....	220,89	Costos indirectes..... 3,00%	6,63	TOTAL PARTIDA.....	227,52
Ma d'obra.....	42,90																
Maquinaria.....	64,76																
Materials.....	113,23																
<hr/>																	
Suma la partida.....	220,89																
Costos indirectes..... 3,00%	6,63																
TOTAL PARTIDA.....	227,52																
01.05.05	ut	SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>42,90</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>64,76</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>118,28</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>225,94</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>6,78</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>232,72</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	42,90	Maquinaria.....	64,76	Materials.....	118,28	<hr/>		Suma la partida.....	225,94	Costos indirectes..... 3,00%	6,78	TOTAL PARTIDA.....	232,72
Ma d'obra.....	42,90																
Maquinaria.....	64,76																
Materials.....	118,28																
<hr/>																	
Suma la partida.....	225,94																
Costos indirectes..... 3,00%	6,78																
TOTAL PARTIDA.....	232,72																

01.05.06	ut	SiC 3u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 3 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>42,90</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>64,76</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>140,17</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>247,83</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>7,43</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>255,26</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	42,90	Maquinaria.....	64,76	Materials.....	140,17	<hr/>		Suma la partida.....	247,83	Costos indirectes..... 3,00%	7,43	TOTAL PARTIDA.....	255,26
Ma d'obra.....	42,90																
Maquinaria.....	64,76																
Materials.....	140,17																
<hr/>																	
Suma la partida.....	247,83																
Costos indirectes..... 3,00%	7,43																
TOTAL PARTIDA.....	255,26																
01.05.07	ut	SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>46,64</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,37</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>107,13</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>157,13</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>4,71</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>161,84</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	46,64	Maquinaria.....	3,37	Materials.....	107,13	<hr/>		Suma la partida.....	157,13	Costos indirectes..... 3,00%	4,71	TOTAL PARTIDA.....	161,84
Ma d'obra.....	46,64																
Maquinaria.....	3,37																
Materials.....	107,13																
<hr/>																	
Suma la partida.....	157,13																
Costos indirectes..... 3,00%	4,71																
TOTAL PARTIDA.....	161,84																
01.05.08	ut	SiC senyal encaminament automòbils 70x25cm + sup. rec. Subministra i col·locació de plafó d'encaminament per automòbils, de 700x250mm, en forma de fletxa, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="0"> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>360,50</td> </tr> </table>	TOTAL PARTIDA.....	360,50												
TOTAL PARTIDA.....	360,50																
01.05.09	m	Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>3,33</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>5,32</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>10,90</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>11,23</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	3,33	Maquinaria.....	5,32	Materials.....	2,25	<hr/>		Suma la partida.....	10,90	Costos indirectes..... 3,00%	0,33	TOTAL PARTIDA.....	11,23
Ma d'obra.....	3,33																
Maquinaria.....	5,32																
Materials.....	2,25																
<hr/>																	
Suma la partida.....	10,90																
Costos indirectes..... 3,00%	0,33																
TOTAL PARTIDA.....	11,23																

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU												
01.05.10	m2	Pintat faixa+tacs 50x50cm p/pas de bicicletes pint.2comp.man Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de bicicletes, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>2,34</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>9,60</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>9,89</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	2,34	Maquinaria.....	1,60	Materials.....	5,66	Suma la partida.....	9,60	Costos indirectes..... 3,00%	0,29	TOTAL PARTIDA.....	9,89
Ma d'obra.....	2,34														
Maquinaria.....	1,60														
Materials.....	5,66														
Suma la partida.....	9,60														
Costos indirectes..... 3,00%	0,29														
TOTAL PARTIDA.....	9,89														
01.05.11	m2	Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferència. Pintura retroreflexió C300 a 30 dies o C200 a 180 dies.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>6,04</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>6,22</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	6,04	Costos indirectes..... 3,00%	0,18	TOTAL PARTIDA.....	6,22						
Suma la partida.....	6,04														
Costos indirectes..... 3,00%	0,18														
TOTAL PARTIDA.....	6,22														
01.05.12	u	Pintat símbol bicicleta p/carril BIC1,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BIC1, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>1,63</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,32</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>4,95</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>5,10</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	1,63	Maquinaria.....	1,32	Materials.....	2,00	Suma la partida.....	4,95	Costos indirectes..... 3,00%	0,15	TOTAL PARTIDA.....	5,10
Ma d'obra.....	1,63														
Maquinaria.....	1,32														
Materials.....	2,00														
Suma la partida.....	4,95														
Costos indirectes..... 3,00%	0,15														
TOTAL PARTIDA.....	5,10														
01.05.13	m1	SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>30,90</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	30,00	Costos indirectes..... 3,00%	0,90	TOTAL PARTIDA.....	30,90						
Suma la partida.....	30,00														
Costos indirectes..... 3,00%	0,90														
TOTAL PARTIDA.....	30,90														
01.05.14	ut	SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>21,45</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>68,55</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>90,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>92,70</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	21,45	Materials.....	68,55	Suma la partida.....	90,00	Costos indirectes..... 3,00%	2,70	TOTAL PARTIDA.....	92,70		
Ma d'obra.....	21,45														
Materials.....	68,55														
Suma la partida.....	90,00														
Costos indirectes..... 3,00%	2,70														
TOTAL PARTIDA.....	92,70														

CAPITOL 02 TRAM 13.2 - CAMÍ DEL RIU

SUBCAPITOL 02.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

02.01.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,48</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	2,41	Suma la partida.....	2,41	Costos indirectes..... 3,00%	0,07	TOTAL PARTIDA.....	2,48				
Maquinaria.....	2,41														
Suma la partida.....	2,41														
Costos indirectes..... 3,00%	0,07														
TOTAL PARTIDA.....	2,48														
02.01.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<table border="0"> <tr> <td>Materials.....</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>0,93</td> </tr> </table>	Materials.....	0,90	Suma la partida.....	0,90	Costos indirectes..... 3,00%	0,03	TOTAL PARTIDA.....	0,93				
Materials.....	0,90														
Suma la partida.....	0,90														
Costos indirectes..... 3,00%	0,03														
TOTAL PARTIDA.....	0,93														
SUBCAPITOL 02.02 MOVIMENT DE TERRES															
02.02.01	u	Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>9,93</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>17,73</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>2,35</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>30,01</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>30,91</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	9,93	Maquinaria.....	17,73	Materials.....	2,35	Suma la partida.....	30,01	Costos indirectes..... 3,00%	0,90	TOTAL PARTIDA.....	30,91
Ma d'obra.....	9,93														
Maquinaria.....	17,73														
Materials.....	2,35														
Suma la partida.....	30,01														
Costos indirectes..... 3,00%	0,90														
TOTAL PARTIDA.....	30,91														
02.02.02	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>0,52</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	0,30	Materials.....	0,20	Suma la partida.....	0,50	Costos indirectes..... 3,00%	0,02	TOTAL PARTIDA.....	0,52		
Maquinaria.....	0,30														
Materials.....	0,20														
Suma la partida.....	0,50														
Costos indirectes..... 3,00%	0,02														
TOTAL PARTIDA.....	0,52														
02.02.03	m3	Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,78</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,04	Maquinaria.....	2,66	Suma la partida.....	2,70	Costos indirectes..... 3,00%	0,08	TOTAL PARTIDA.....	2,78		
Ma d'obra.....	0,04														
Maquinaria.....	2,66														
Suma la partida.....	2,70														
Costos indirectes..... 3,00%	0,08														
TOTAL PARTIDA.....	2,78														

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
02.02.04	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclou pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratorià i càrrega directa sobre camió	
		Maquinaria.....	4,58
		Suma la partida.....	4,58
		Costos indirectes..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,72
02.02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclou humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	
		Ma d'obra.....	0,16
		Maquinaria.....	1,29
		Materials.....	5,95
		Suma la partida.....	7,40
		Costos indirectes..... 3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,62
SUBCAPITOL 02.03 PAVIMENTACIÓ			
02.03.01	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	
		Ma d'obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,68
		Suma la partida.....	1,82
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,87
02.03.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	
		Ma d'obra.....	1,37
		Maquinaria.....	3,56
		Materials.....	11,06
		Suma la partida.....	15,99
		Costos indirectes..... 3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	16,47
02.03.03	m3	Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	1,42
		Maquinaria.....	11,33
		Materials.....	6,21
		Suma la partida.....	18,96
		Costos indirectes..... 3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	19,53

SUBCAPITOL 02.04 DRENATGE

02.04.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	
		Suma la partida.....	2,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,58
02.04.02	m	Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
02.04.03	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		Ma d'obra.....	0,59
		Maquinaria.....	5,67
		Materials.....	0,01
		Suma la partida.....	6,27
		Costos indirectes..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,46
02.04.04	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		Maquinaria.....	2,41
		Suma la partida.....	2,41
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,48
02.04.05	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
02.04.06	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	
		Maquinaria.....	3,60
		Materials.....	8,25
		Suma la partida.....	11,85
		Costos indirectes..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,21

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

02.04.07 m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec
 Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.

Maquinaria.....	3,79
Materials.....	5,10
Suma la partida.....	8,89
Costos indirectes..... 3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....	9,16

02.04.08 u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins
 D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.

Suma la partida.....	200,00
Costos indirectes..... 3,00%	6,00
TOTAL PARTIDA.....	206,00

02.04.09 m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm
 Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

Ma d'obra.....	12,67
Materials.....	37,63
Suma la partida.....	50,30
Costos indirectes..... 3,00%	1,51
TOTAL PARTIDA.....	51,81

02.04.10 m3 Recobriments protector exterior formigó R=20 N/mm2
 Recobriments protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera

Ma d'obra.....	10,90
Materials.....	65,67
Suma la partida.....	76,57
Costos indirectes..... 3,00%	2,30
TOTAL PARTIDA.....	78,87

02.04.11 u Connexió a Xarxa drenatge Existent
 Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.

Suma la partida.....	150,00
Costos indirectes..... 3,00%	4,50
TOTAL PARTIDA.....	154,50

SUBCAPITOL 02.05 SENYALITZACIÓ

02.05.01 ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100
 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.

Ma d'obra.....	42,90
Maquinaria.....	64,76
Materials.....	118,28
Suma la partida.....	225,94
Costos indirectes..... 3,00%	6,78
TOTAL PARTIDA.....	232,72

02.05.02 ml SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m
 Subministra i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.

Suma la partida.....	30,00
Costos indirectes..... 3,00%	0,90
TOTAL PARTIDA.....	30,90

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 03 TRAM 14.1 - ROTONDA-CENTRE ESPORTIU VEDRUNA

SUBCAPITOL 03.01 PAVIMENTACIÓ

03.01.01 m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada

Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.

Ma d'obra.....	0,14
Maquinaria.....	1,68
Suma la partida.....	1,82
Costos indirectes..... 3,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	1,87

03.01.02 m3 Base granular 95% tot-u reciclat

Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.

Ma d'obra.....	1,37
Maquinaria.....	3,56
Materials.....	11,06
Suma la partida.....	15,99
Costos indirectes..... 3,00%	0,48
TOTAL PARTIDA.....	16,47

SUBCAPITOL 03.02 DRENATGE

03.02.01 m Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics

Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.

Suma la partida.....	1,50
Costos indirectes..... 3,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	1,55

03.02.02 m3 Excav.rasa,amp.<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr

Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

Ma d'obra.....	0,59
Maquinaria.....	5,67
Materials.....	0,01
Suma la partida.....	6,27
Costos indirectes..... 3,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....	6,46

03.02.03 m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.

Maquinaria.....	2,41
Suma la partida.....	2,41
Costos indirectes..... 3,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....	2,48

03.02.04 m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació

Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.

Suma la partida.....	1,50
Costos indirectes..... 3,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	1,55

03.02.05 m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm

Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.

Maquinaria.....	3,60
Materials.....	8,25
Suma la partida.....	11,85
Costos indirectes..... 3,00%	0,36
TOTAL PARTIDA.....	12,21

03.02.06 m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec

Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.

Maquinaria.....	3,79
Materials.....	5,10
Suma la partida.....	8,89
Costos indirectes..... 3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....	9,16

03.02.07 u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins

D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.

Suma la partida.....	200,00
Costos indirectes..... 3,00%	6,00
TOTAL PARTIDA.....	206,00

03.02.08 m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm

Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

Ma d'obra.....	12,67
Materials.....	37,63
Suma la partida.....	50,30
Costos indirectes..... 3,00%	1,51
TOTAL PARTIDA.....	51,81

03.02.09 m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2

Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera

Ma d'obra.....	10,90
Materials.....	65,67
Suma la partida.....	76,57
Costos indirectes..... 3,00%	2,30
TOTAL PARTIDA.....	78,87

03.02.10 u Connexió a Xarxa drenatge Existent

Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.

Suma la partida.....	150,00
Costos indirectes..... 3,00%	4,50
TOTAL PARTIDA.....	154,50

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

SUBCAPITOL 03.03 SENYALITZACIÓ

03.03.01	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="1"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>60,62</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,43</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>101,78</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>165,84</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>4,98</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>170,82</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	60,62	Maquinaria.....	3,43	Materials.....	101,78	Suma la partida.....	165,84	Costos indirectes..... 3,00%	4,98	TOTAL PARTIDA.....	170,82
Ma d'obra.....	60,62														
Maquinaria.....	3,43														
Materials.....	101,78														
Suma la partida.....	165,84														
Costos indirectes..... 3,00%	4,98														
TOTAL PARTIDA.....	170,82														
03.03.02	ut	SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="1"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>107,25</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>120,60</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>122,66</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>350,51</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>10,52</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>361,03</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	107,25	Maquinaria.....	120,60	Materials.....	122,66	Suma la partida.....	350,51	Costos indirectes..... 3,00%	10,52	TOTAL PARTIDA.....	361,03
Ma d'obra.....	107,25														
Maquinaria.....	120,60														
Materials.....	122,66														
Suma la partida.....	350,51														
Costos indirectes..... 3,00%	10,52														
TOTAL PARTIDA.....	361,03														
03.03.03	ut	SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="1"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>42,90</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>64,76</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>118,28</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>225,94</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>6,78</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>232,72</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	42,90	Maquinaria.....	64,76	Materials.....	118,28	Suma la partida.....	225,94	Costos indirectes..... 3,00%	6,78	TOTAL PARTIDA.....	232,72
Ma d'obra.....	42,90														
Maquinaria.....	64,76														
Materials.....	118,28														
Suma la partida.....	225,94														
Costos indirectes..... 3,00%	6,78														
TOTAL PARTIDA.....	232,72														
03.03.04	ut	SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	<table border="1"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>46,64</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,37</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>107,13</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>157,13</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>4,71</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>161,84</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	46,64	Maquinaria.....	3,37	Materials.....	107,13	Suma la partida.....	157,13	Costos indirectes..... 3,00%	4,71	TOTAL PARTIDA.....	161,84
Ma d'obra.....	46,64														
Maquinaria.....	3,37														
Materials.....	107,13														
Suma la partida.....	157,13														
Costos indirectes..... 3,00%	4,71														
TOTAL PARTIDA.....	161,84														

03.03.05	ut	SiC piona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de piona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	<table border="1"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>21,45</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>68,55</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>90,00</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>2,70</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>92,70</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	21,45	Materials.....	68,55	Suma la partida.....	90,00	Costos indirectes..... 3,00%	2,70	TOTAL PARTIDA.....	92,70
Ma d'obra.....	21,45												
Materials.....	68,55												
Suma la partida.....	90,00												
Costos indirectes..... 3,00%	2,70												
TOTAL PARTIDA.....	92,70												

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 04 TRAM 14.2 - CENTRE ESPORTIU VEDRUNA-ENLLAÇ

SUBCAPITOL 04.01 ENDERROC

04.01.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra..... 9,93 Maquinaria..... 17,73 Materials..... 2,35 <hr/> Suma la partida..... 30,01 Costos indirectes..... 3,00% 0,90 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 30,91
04.01.02	ut Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra..... 10,10 Maquinaria..... 36,63 Materials..... 3,29 <hr/> Suma la partida..... 50,02 Costos indirectes..... 3,00% 1,50 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 51,52
04.01.03	u Extracció, retirada i reutilització de senyal/cartell existent. Desplaçament de senyal o cartell existent a nova ubicació. Inclou picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja i apilament per a la seva reutilització. Realització de fonamentació en nova ubicació i fixació de senyal. Totalment acabat. Inclús repavimentació antiga ubicació en cas necessari.	Ma d'obra..... 19,47 Maquinaria..... 6,39 Materials..... 5,14 <hr/> Suma la partida..... 30,99 Costos indirectes..... 3,00% 0,93 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 31,92
04.01.04	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	Ma d'obra..... 9,71 Maquinaria..... 15,29 <hr/> Suma la partida..... 25,00 Costos indirectes..... 3,00% 0,75 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 25,75

04.01.05	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	Ma d'obra..... 1,21 Maquinaria..... 0,53 Materials..... 0,02 <hr/> Suma la partida..... 1,76 Costos indirectes..... 3,00% 0,05 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,81
04.01.06	m2 Enderrocament paviment asfàltic Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra..... 0,29 Maquinaria..... 3,00 Materials..... 0,98 <hr/> Suma la partida..... 4,27 Costos indirectes..... 3,00% 0,13 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,40
04.01.07	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	Ma d'obra..... 2,15 Maquinaria..... 1,29 <hr/> Suma la partida..... 3,44 Costos indirectes..... 3,00% 0,10 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 3,54
04.01.08	m2 Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrrega Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retro-excavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Maquinaria..... 4,75 Materials..... 0,98 <hr/> Suma la partida..... 5,73 Costos indirectes..... 3,00% 0,17 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 5,90
04.01.09	ut Trasllet d'armari elèctric existent Treballs de trasllat d'armari elèctric existent. Inclou material i mà d'obra necessaris. Inclòs obtenció de permisos necessaris. Tot inclòs i totalment instal·lat.	Suma la partida..... 1.100,00 Costos indirectes..... 3,00% 33,00 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1.133,00
04.01.10	ut Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei.	Suma la partida..... 73,00 Costos indirectes..... 3,00% 2,19 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 75,19

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

04.01.11 ut Demol.reixa interceptor, mecànics+càrrega
Demolició reixa interceptora de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.

Materials.....	250,00
Suma la partida.....	250,00
Costos indirectes..... 3,00%	7,50
TOTAL PARTIDA.....	257,50

04.01.12 m3 Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec.
Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.

Ma d'obra.....	35,42
Maquinaria.....	16,06
Materials.....	7,03
Suma la partida.....	58,51
Costos indirectes..... 3,00%	1,76
TOTAL PARTIDA.....	60,27

04.01.13 ut Treballs acabat mur de formigó existent a mantenir
Treballs d'acabat del tram de mur de formigó existent a mantenir. Inclou tall i treballs de remat de la part a mantenir. Inclòs treballs de protecció de l'armadura existent segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.

Suma la partida.....	550,00
Costos indirectes..... 3,00%	16,50
TOTAL PARTIDA.....	566,50

04.01.14 m Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega
Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.

Ma d'obra.....	7,91
Maquinaria.....	1,13
Materials.....	0,08
Suma la partida.....	9,12
Costos indirectes..... 3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....	9,39

SUBCAPITOL 04.02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

04.02.01 m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.
Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs cànon d'abocament.

Maquinaria.....	2,41
Suma la partida.....	2,41
Costos indirectes..... 3,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....	2,48

04.02.02 m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504
Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Materials.....	0,90
Suma la partida.....	0,90
Costos indirectes..... 3,00%	0,03
TOTAL PARTIDA.....	0,93

04.02.03 m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r
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 15 i fins a 20 km

Maquinaria.....	7,46
Suma la partida.....	7,46
Costos indirectes..... 3,00%	0,22
TOTAL PARTIDA.....	7,68

04.02.04 m3 Cànon abocament deposició controlada residus construcció
Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.

Suma la partida.....	5,40
Costos indirectes..... 3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....	5,56

SUBCAPITOL 04.03 MOV. TERRES

04.03.01 m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió
Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.

Maquinaria.....	0,30
Materials.....	0,20
Suma la partida.....	0,50
Costos indirectes..... 3,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....	0,52

04.03.02 m3 Excavació terra vegetal
Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.

Ma d'obra.....	0,04
Maquinaria.....	2,66
Suma la partida.....	2,70
Costos indirectes..... 3,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....	2,78

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU												
04.03.03	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-giro-tòria i càrrega directa sobre camió	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>4,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>4,58</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>4,72</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	4,58	Suma la partida.....	4,58	Costos indirectes..... 3,00%	0,14	TOTAL PARTIDA.....	4,72				
Maquinaria.....	4,58														
Suma la partida.....	4,58														
Costos indirectes..... 3,00%	0,14														
TOTAL PARTIDA.....	4,72														
04.03.04	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclos humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,29</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>7,40</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>7,62</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,16	Maquinaria.....	1,29	Materials.....	5,95	Suma la partida.....	7,40	Costos indirectes..... 3,00%	0,22	TOTAL PARTIDA.....	7,62
Ma d'obra.....	0,16														
Maquinaria.....	1,29														
Materials.....	5,95														
Suma la partida.....	7,40														
Costos indirectes..... 3,00%	0,22														
TOTAL PARTIDA.....	7,62														
04.03.05	m3	Rebliment trasdòs murs i estreps,terra seleccionada prestec Rebliment al darrera d'alçats de murs de formigó, amb terres seleccionades d'aportació, estesa i compactació, mesurat sobre perfil teòric. Inclou aportació de material.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>1,11</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,49</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>4,26</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>8,10</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	1,11	Maquinaria.....	2,49	Materials.....	4,26	Suma la partida.....	7,86	Costos indirectes..... 3,00%	0,24	TOTAL PARTIDA.....	8,10
Ma d'obra.....	1,11														
Maquinaria.....	2,49														
Materials.....	4,26														
Suma la partida.....	7,86														
Costos indirectes..... 3,00%	0,24														
TOTAL PARTIDA.....	8,10														
SUBCAPITOL 04.04 PAVIMENTACIÓ															
04.04.01	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,56</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>11,06</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>15,99</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>16,47</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	1,37	Maquinaria.....	3,56	Materials.....	11,06	Suma la partida.....	15,99	Costos indirectes..... 3,00%	0,48	TOTAL PARTIDA.....	16,47
Ma d'obra.....	1,37														
Maquinaria.....	3,56														
Materials.....	11,06														
Suma la partida.....	15,99														
Costos indirectes..... 3,00%	0,48														
TOTAL PARTIDA.....	16,47														
04.04.02	m3	Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec. Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclos tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>10,05</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>8,27</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>66,67</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>84,99</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>87,54</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	10,05	Maquinaria.....	8,27	Materials.....	66,67	Suma la partida.....	84,99	Costos indirectes..... 3,00%	2,55	TOTAL PARTIDA.....	87,54
Ma d'obra.....	10,05														
Maquinaria.....	8,27														
Materials.....	66,67														
Suma la partida.....	84,99														
Costos indirectes..... 3,00%	2,55														
TOTAL PARTIDA.....	87,54														

04.04.03	m2	Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:8-8 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,89</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>2,01</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,99</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,89	Materials.....	2,01	Suma la partida.....	2,90	Costos indirectes..... 3,00%	0,09	TOTAL PARTIDA.....	2,99
Ma d'obra.....	0,89												
Materials.....	2,01												
Suma la partida.....	2,90												
Costos indirectes..... 3,00%	0,09												
TOTAL PARTIDA.....	2,99												
04.04.04	m	Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>7,61</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>11,72</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>19,33</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,58</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>19,91</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	7,61	Materials.....	11,72	Suma la partida.....	19,33	Costos indirectes..... 3,00%	0,58	TOTAL PARTIDA.....	19,91
Ma d'obra.....	7,61												
Materials.....	11,72												
Suma la partida.....	19,33												
Costos indirectes..... 3,00%	0,58												
TOTAL PARTIDA.....	19,91												
04.04.05	u	Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó Formació de gual amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Tot inclòs completament acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>52,57</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>37,52</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>90,09</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>92,79</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	52,57	Materials.....	37,52	Suma la partida.....	90,09	Costos indirectes..... 3,00%	2,70	TOTAL PARTIDA.....	92,79
Ma d'obra.....	52,57												
Materials.....	37,52												
Suma la partida.....	90,09												
Costos indirectes..... 3,00%	2,70												
TOTAL PARTIDA.....	92,79												
04.04.06	u	Gual amb vorada rebaixada i enfonsada i pendent vorera "in situ" Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Inclou material i mà d'obra necessària.Tot inclòs completament acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>160,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>164,80</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	160,00	Costos indirectes..... 3,00%	4,80	TOTAL PARTIDA.....	164,80				
Suma la partida.....	160,00												
Costos indirectes..... 3,00%	4,80												
TOTAL PARTIDA.....	164,80												
04.04.07	m	Rigola de formigó H-20 "in situ" De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., d'amplada entre 20 i 30 cm, per tal de permetre la correcta entrega amb asfalt existent i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>9,50</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>9,79</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	9,50	Costos indirectes..... 3,00%	0,29	TOTAL PARTIDA.....	9,79				
Suma la partida.....	9,50												
Costos indirectes..... 3,00%	0,29												
TOTAL PARTIDA.....	9,79												

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU												
04.04.08	m2	Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>8,16</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>8,40</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,27	Maquinaria.....	0,01	Materials.....	7,88	Suma la partida.....	8,16	Costos indirectes..... 3,00%	0,24	TOTAL PARTIDA.....	8,40
Ma d'obra.....	0,27														
Maquinaria.....	0,01														
Materials.....	7,88														
Suma la partida.....	8,16														
Costos indirectes..... 3,00%	0,24														
TOTAL PARTIDA.....	8,40														
04.04.09	m2	S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter) Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>13,50</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>9,64</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>23,17</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>23,87</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	13,50	Maquinaria.....	0,04	Materials.....	9,64	Suma la partida.....	23,17	Costos indirectes..... 3,00%	0,70	TOTAL PARTIDA.....	23,87
Ma d'obra.....	13,50														
Maquinaria.....	0,04														
Materials.....	9,64														
Suma la partida.....	23,17														
Costos indirectes..... 3,00%	0,70														
TOTAL PARTIDA.....	23,87														
SUBCAPITOL 04.05 DRENATGE															
04.05.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,58</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	2,50	Costos indirectes..... 3,00%	0,08	TOTAL PARTIDA.....	2,58						
Suma la partida.....	2,50														
Costos indirectes..... 3,00%	0,08														
TOTAL PARTIDA.....	2,58														
04.05.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>5,67</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>6,27</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>6,46</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,59	Maquinaria.....	5,67	Materials.....	0,01	Suma la partida.....	6,27	Costos indirectes..... 3,00%	0,19	TOTAL PARTIDA.....	6,46
Ma d'obra.....	0,59														
Maquinaria.....	5,67														
Materials.....	0,01														
Suma la partida.....	6,27														
Costos indirectes..... 3,00%	0,19														
TOTAL PARTIDA.....	6,46														
04.05.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,48</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	2,41	Suma la partida.....	2,41	Costos indirectes..... 3,00%	0,07	TOTAL PARTIDA.....	2,48				
Maquinaria.....	2,41														
Suma la partida.....	2,41														
Costos indirectes..... 3,00%	0,07														
TOTAL PARTIDA.....	2,48														
04.05.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1,55</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	1,50	Costos indirectes..... 3,00%	0,05	TOTAL PARTIDA.....	1,55						
Suma la partida.....	1,50														
Costos indirectes..... 3,00%	0,05														
TOTAL PARTIDA.....	1,55														

04.05.05	m3	Reblliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Reblliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>8,25</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>11,85</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,36</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>12,21</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	3,60	Materials.....	8,25	Suma la partida.....	11,85	Costos indirectes..... 3,00%	0,36	TOTAL PARTIDA.....	12,21
Maquinaria.....	3,60												
Materials.....	8,25												
Suma la partida.....	11,85												
Costos indirectes..... 3,00%	0,36												
TOTAL PARTIDA.....	12,21												

04.05.06	m3	Reblliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Reblliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,79</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>5,10</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>8,89</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>9,16</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	3,79	Materials.....	5,10	Suma la partida.....	8,89	Costos indirectes..... 3,00%	0,27	TOTAL PARTIDA.....	9,16
Maquinaria.....	3,79												
Materials.....	5,10												
Suma la partida.....	8,89												
Costos indirectes..... 3,00%	0,27												
TOTAL PARTIDA.....	9,16												

04.05.07	u	Pou sorrer 0.90x0.90x1,50m amb reixa tipus B-30AD-D400 de Fàbreg Formació de pou sorrer construït amb paret de gero de 15cm de gruix, arrebossat i lliscat interior, de 0.90x0.90x1.50m de mides interiors, construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix. Inclòs marc i reixa construïda en fosa model B-30AD-D400, de 2ut de 1,00x0,50m amb forats de 40x40mm. Inclou connexió directe a pou de xarxa de pluvials amb tub de PE corrugat de doble paret Ø400mm i protegit amb formigó. Inclou excavació i rebllert de terres, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclosa connexió a canonada existent, amb aportació de canonada del diàmetre i material corresponent. Tot inclòs completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>600,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>618,00</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	600,00	Costos indirectes..... 3,00%	18,00	TOTAL PARTIDA.....	618,00
Suma la partida.....	600,00								
Costos indirectes..... 3,00%	18,00								
TOTAL PARTIDA.....	618,00								

04.05.08	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>200,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>206,00</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	200,00	Costos indirectes..... 3,00%	6,00	TOTAL PARTIDA.....	206,00
Suma la partida.....	200,00								
Costos indirectes..... 3,00%	6,00								
TOTAL PARTIDA.....	206,00								

04.05.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>12,67</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>37,63</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>50,30</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>1,51</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>51,81</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	12,67	Materials.....	37,63	Suma la partida.....	50,30	Costos indirectes..... 3,00%	1,51	TOTAL PARTIDA.....	51,81
Ma d'obra.....	12,67												
Materials.....	37,63												
Suma la partida.....	50,30												
Costos indirectes..... 3,00%	1,51												
TOTAL PARTIDA.....	51,81												

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

04.05.10	<p>ut Sub i col. embornal doble amb reixa tipus M3B de FDF Caixa per a embornal sifònic DOBLE de 2 x (70x30x85) cm interconnectades amb tub de PEØ315mm, construït amb obra de ceràmica, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I inclosa subministrament i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x310x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundición Dúctil Fábregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.</p>	Suma la partida..... 455,00 Costos indirectes..... 3,00% 13,65 TOTAL PARTIDA..... 468,65
04.05.11	<p>m3 Recobriments protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobriments protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera</p>	Ma d'obra..... 10,90 Materials..... 65,67 Suma la partida..... 76,57 Costos indirectes..... 3,00% 2,30 TOTAL PARTIDA..... 78,87
04.05.12	<p>mI Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material seleccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavaguera. Protegit amb formigó.</p>	Materials..... 36,00 Suma la partida..... 36,00 Costos indirectes..... 3,00% 1,08 TOTAL PARTIDA..... 37,08
04.05.13	<p>u Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.</p>	Suma la partida..... 150,00 Costos indirectes..... 3,00% 4,50 TOTAL PARTIDA..... 154,50

SUBCAPITOL 04.06 MUR FORMIGÓ ARMAT

04.06.01	<p>m3 Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm. Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.</p>	Suma la partida..... 30,00 Costos indirectes..... 3,00% 0,90 TOTAL PARTIDA..... 30,90
04.06.02	<p>m2 Formigó de Neteja Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I arivellat</p>	Ma d'obra..... 1,76 Materials..... 7,00 Suma la partida..... 8,76 Costos indirectes..... 3,00% 0,26 TOTAL PARTIDA..... 9,02
04.06.03	<p>m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous</p>	Ma d'obra..... 14,93 Materials..... 3,64 Suma la partida..... 18,57 Costos indirectes..... 3,00% 0,56 TOTAL PARTIDA..... 19,13
04.06.04	<p>m3 Formigonat sabata mur de contenció Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba</p>	Suma la partida..... 85,00 Costos indirectes..... 3,00% 2,55 TOTAL PARTIDA..... 87,55
04.06.05	<p>Kg Armat per a murs de contenció h<=3m Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric.</p>	Ma d'obra..... 0,48 Materials..... 0,88 Suma la partida..... 1,36 Costos indirectes..... 3,00% 0,04 TOTAL PARTIDA..... 1,40

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU										
04.06.06	m2	Muntatge-desmun.1 cara encofrat bastidor-fenòl.p/mur conten.rect Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de contenció de base rectilínia, encofrats a dues cares amb una cara vista, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjos", elements de subjecció, fixació i apuntament necessaris per a la seva estabilitat. Inclòs estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapunes metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjos" de PVC. Inclou replanteig dels encofrats per assolir unes juntes regulars per a quedar vistes, segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>11,66</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>6,41</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>18,07</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>18,61</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	11,66	Materials.....	6,41	Suma la partida.....	18,07	Costos indirectes..... 3,00%	0,54	TOTAL PARTIDA.....	18,61
Ma d'obra.....	11,66												
Materials.....	6,41												
Suma la partida.....	18,07												
Costos indirectes..... 3,00%	0,54												
TOTAL PARTIDA.....	18,61												
04.06.07	m3	Formigó p/murs cont.,h<=3m,HA-30/P/20/IIa,cubilot+tub Tremie Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>22,32</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>72,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>94,90</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>2,85</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>97,75</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	22,32	Materials.....	72,58	Suma la partida.....	94,90	Costos indirectes..... 3,00%	2,85	TOTAL PARTIDA.....	97,75
Ma d'obra.....	22,32												
Materials.....	72,58												
Suma la partida.....	94,90												
Costos indirectes..... 3,00%	2,85												
TOTAL PARTIDA.....	97,75												
04.06.08	m1	Sistema drenatge DRENOTUBE Ø370mm Subministrament i instal·lació de sistema de drenatge longitudinal tipus DRENOTUBE o equivalent de 370 mm de diàmetre exterior format per a) tub dren de Polietilè Corrugat de doble paret amb rigides anular SN8 totalment perforat de 160 mm de diàmetre amb part proporcional de elements de connexió b) material filtrant de poliestirè expandit amb substituït de la grava amb densitat de 10 kg/m3 y capacitat de flux en el seu pla segons la Norma UNE-EN ISO 12958:2010) en Q20/01 de més de 2l/m s c) geotextil filtrant de 100 gr/m2 d) malla de polietilè de alta densitat quina funció es mantenir els components en una sola unitat. Incloua part proporcional de connexió a sistema de drenatge.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>18,54</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	18,00	Costos indirectes..... 3,00%	0,54	TOTAL PARTIDA.....	18,54				
Suma la partida.....	18,00												
Costos indirectes..... 3,00%	0,54												
TOTAL PARTIDA.....	18,54												
04.06.09	ut	Sortida de drenatge PEØ200MM ext. connectada a xarxa drenatge Sortida de drenatge amb tub PEØ200MM externs, connectada a xarxa drenatge. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direcció facultativa.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>185,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>5,55</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>190,55</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	185,00	Costos indirectes..... 3,00%	5,55	TOTAL PARTIDA.....	190,55				
Suma la partida.....	185,00												
Costos indirectes..... 3,00%	5,55												
TOTAL PARTIDA.....	190,55												
04.06.10	m2	Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>1,67</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>3,03</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>3,12</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	1,36	Materials.....	1,67	Suma la partida.....	3,03	Costos indirectes..... 3,00%	0,09	TOTAL PARTIDA.....	3,12
Ma d'obra.....	1,36												
Materials.....	1,67												
Suma la partida.....	3,03												
Costos indirectes..... 3,00%	0,09												
TOTAL PARTIDA.....	3,12												

04.06.11	ut	Formació de junta de dilatació a murs laterals i llosa cada 30m Formació de junta de dilatació a murs de contenció i sabata de 9 ml d'alçada. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat segons indicacions direcció facultativa.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>350,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>10,50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>360,50</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	350,00	Costos indirectes..... 3,00%	10,50	TOTAL PARTIDA.....	360,50						
Suma la partida.....	350,00														
Costos indirectes..... 3,00%	10,50														
TOTAL PARTIDA.....	360,50														
04.06.12	m3	Rebliment trasdós mur,material filtrant Rebliment en trasdós de mur, amb material filtrant, inclòs subministrament, col·locació i compactació del material. Inclou aportació de material. Tot inclòs i totalment acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,94</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>20,60</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>22,14</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>22,80</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,60	Maquinaria.....	0,94	Materials.....	20,60	Suma la partida.....	22,14	Costos indirectes..... 3,00%	0,66	TOTAL PARTIDA.....	22,80
Ma d'obra.....	0,60														
Maquinaria.....	0,94														
Materials.....	20,60														
Suma la partida.....	22,14														
Costos indirectes..... 3,00%	0,66														
TOTAL PARTIDA.....	22,80														
04.06.13	m2	Junta perim. dilatació panell rigid de poliestirè expandit. Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix, amb panell rigid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK).	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>1,41</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,45</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,52</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	1,04	Materials.....	1,41	Suma la partida.....	2,45	Costos indirectes..... 3,00%	0,07	TOTAL PARTIDA.....	2,52		
Ma d'obra.....	1,04														
Materials.....	1,41														
Suma la partida.....	2,45														
Costos indirectes..... 3,00%	0,07														
TOTAL PARTIDA.....	2,52														
04.06.14	m1	Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix, mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb brotxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elastomera monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>5,66</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>7,34</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>7,56</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	5,66	Materials.....	1,68	Suma la partida.....	7,34	Costos indirectes..... 3,00%	0,22	TOTAL PARTIDA.....	7,56		
Ma d'obra.....	5,66														
Materials.....	1,68														
Suma la partida.....	7,34														
Costos indirectes..... 3,00%	0,22														
TOTAL PARTIDA.....	7,56														

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

SUBCAPITOL 04.07 SENYALITZACIÓ

04.07.01	<p>ut P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect</p> <p>Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>60,62</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,43</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>117,40</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>181,46</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>5,44</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>186,90</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	60,62	Maquinaria.....	3,43	Materials.....	117,40	<hr/>		Suma la partida.....	181,46	Costos indirectes..... 3,00%	5,44	TOTAL PARTIDA.....	186,90
Ma d'obra.....	60,62															
Maquinaria.....	3,43															
Materials.....	117,40															
<hr/>																
Suma la partida.....	181,46															
Costos indirectes..... 3,00%	5,44															
TOTAL PARTIDA.....	186,90															
04.07.02	<p>ut P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect</p> <p>Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>60,62</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,43</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>111,90</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>175,96</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>5,28</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>181,24</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	60,62	Maquinaria.....	3,43	Materials.....	111,90	<hr/>		Suma la partida.....	175,96	Costos indirectes..... 3,00%	5,28	TOTAL PARTIDA.....	181,24
Ma d'obra.....	60,62															
Maquinaria.....	3,43															
Materials.....	111,90															
<hr/>																
Suma la partida.....	175,96															
Costos indirectes..... 3,00%	5,28															
TOTAL PARTIDA.....	181,24															
04.07.03	<p>ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect.</p> <p>Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>60,62</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,43</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>101,78</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>165,84</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>4,98</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>170,82</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	60,62	Maquinaria.....	3,43	Materials.....	101,78	<hr/>		Suma la partida.....	165,84	Costos indirectes..... 3,00%	4,98	TOTAL PARTIDA.....	170,82
Ma d'obra.....	60,62															
Maquinaria.....	3,43															
Materials.....	101,78															
<hr/>																
Suma la partida.....	165,84															
Costos indirectes..... 3,00%	4,98															
TOTAL PARTIDA.....	170,82															
04.07.04	<p>ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100</p> <p>Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>42,90</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>64,76</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>118,28</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>225,94</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>6,78</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>232,72</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	42,90	Maquinaria.....	64,76	Materials.....	118,28	<hr/>		Suma la partida.....	225,94	Costos indirectes..... 3,00%	6,78	TOTAL PARTIDA.....	232,72
Ma d'obra.....	42,90															
Maquinaria.....	64,76															
Materials.....	118,28															
<hr/>																
Suma la partida.....	225,94															
Costos indirectes..... 3,00%	6,78															
TOTAL PARTIDA.....	232,72															

04.07.05	<p>ut SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ.</p> <p>Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>46,64</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,37</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>107,13</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>157,13</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>4,71</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>161,84</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	46,64	Maquinaria.....	3,37	Materials.....	107,13	<hr/>		Suma la partida.....	157,13	Costos indirectes..... 3,00%	4,71	TOTAL PARTIDA.....	161,84
Ma d'obra.....	46,64															
Maquinaria.....	3,37															
Materials.....	107,13															
<hr/>																
Suma la partida.....	157,13															
Costos indirectes..... 3,00%	4,71															
TOTAL PARTIDA.....	161,84															
04.07.06	<p>m Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc</p> <p>Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>0,16</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>1,85</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	0,86	Maquinaria.....	0,78	Materials.....	0,16	<hr/>		Suma la partida.....	1,80	Costos indirectes..... 3,00%	0,05	TOTAL PARTIDA.....	1,85
Ma d'obra.....	0,86															
Maquinaria.....	0,78															
Materials.....	0,16															
<hr/>																
Suma la partida.....	1,80															
Costos indirectes..... 3,00%	0,05															
TOTAL PARTIDA.....	1,85															
04.07.07	<p>m Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc</p> <p>Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>0,43</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>0,39</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>0,21</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>1,03</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,03</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>1,06</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	0,43	Maquinaria.....	0,39	Materials.....	0,21	<hr/>		Suma la partida.....	1,03	Costos indirectes..... 3,00%	0,03	TOTAL PARTIDA.....	1,06
Ma d'obra.....	0,43															
Maquinaria.....	0,39															
Materials.....	0,21															
<hr/>																
Suma la partida.....	1,03															
Costos indirectes..... 3,00%	0,03															
TOTAL PARTIDA.....	1,06															
04.07.08	<p>m Pintat línia disc. a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp</p> <p>Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)</p>	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>0,22</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>0,27</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>0,66</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>0,68</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	0,22	Maquinaria.....	0,17	Materials.....	0,27	<hr/>		Suma la partida.....	0,66	Costos indirectes..... 3,00%	0,02	TOTAL PARTIDA.....	0,68
Ma d'obra.....	0,22															
Maquinaria.....	0,17															
Materials.....	0,27															
<hr/>																
Suma la partida.....	0,66															
Costos indirectes..... 3,00%	0,02															
TOTAL PARTIDA.....	0,68															

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU												
04.07.09	u	Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>1,63</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>1,32</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>4,95</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,15</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>5,10</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	1,63	Maquinaria.....	1,32	Materials.....	2,00	Suma la partida.....	4,95	Costos indirectes..... 3,00%	0,15	TOTAL PARTIDA.....	5,10
Ma d'obra.....	1,63														
Maquinaria.....	1,32														
Materials.....	2,00														
Suma la partida.....	4,95														
Costos indirectes..... 3,00%	0,15														
TOTAL PARTIDA.....	5,10														
04.07.10	m2	Pintat vial símbols i marques pintura dos components Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>8,92</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,80</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>3,62</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>16,34</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>16,83</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	8,92	Maquinaria.....	3,80	Materials.....	3,62	Suma la partida.....	16,34	Costos indirectes..... 3,00%	0,49	TOTAL PARTIDA.....	16,83
Ma d'obra.....	8,92														
Maquinaria.....	3,80														
Materials.....	3,62														
Suma la partida.....	16,34														
Costos indirectes..... 3,00%	0,49														
TOTAL PARTIDA.....	16,83														
04.07.11	m	Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>3,33</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>5,32</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>10,90</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,33</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>11,23</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	3,33	Maquinaria.....	5,32	Materials.....	2,25	Suma la partida.....	10,90	Costos indirectes..... 3,00%	0,33	TOTAL PARTIDA.....	11,23
Ma d'obra.....	3,33														
Maquinaria.....	5,32														
Materials.....	2,25														
Suma la partida.....	10,90														
Costos indirectes..... 3,00%	0,33														
TOTAL PARTIDA.....	11,23														
04.07.12	ut	SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>21,45</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>68,55</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>90,00</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>2,70</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>92,70</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	21,45	Materials.....	68,55	Suma la partida.....	90,00	Costos indirectes..... 3,00%	2,70	TOTAL PARTIDA.....	92,70		
Ma d'obra.....	21,45														
Materials.....	68,55														
Suma la partida.....	90,00														
Costos indirectes..... 3,00%	2,70														
TOTAL PARTIDA.....	92,70														
04.07.13	mI	Reixat acer h=1,50m,tela met.torsió simp.,galv. i plastificat Reixat d'acer d'alçària 1,50 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 2,5 m anclats sobre mur de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou reforç en cantonades i en 1 cada 4 suports.	<table border="0"> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>18,00</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,54</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>18,54</td></tr> </table>	Suma la partida.....	18,00	Costos indirectes..... 3,00%	0,54	TOTAL PARTIDA.....	18,54						
Suma la partida.....	18,00														
Costos indirectes..... 3,00%	0,54														
TOTAL PARTIDA.....	18,54														

CAPITOL 05 TRAM 15.1 - CTRA.FORNELLS-BUGANTÓ

SUBCAPITOL 05.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

05.01.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	<table border="0"> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>2,41</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>2,41</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,07</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>2,48</td></tr> </table>	Maquinaria.....	2,41	Suma la partida.....	2,41	Costos indirectes..... 3,00%	0,07	TOTAL PARTIDA.....	2,48				
Maquinaria.....	2,41														
Suma la partida.....	2,41														
Costos indirectes..... 3,00%	0,07														
TOTAL PARTIDA.....	2,48														
05.01.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<table border="0"> <tr><td>Materials.....</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,03</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>0,93</td></tr> </table>	Materials.....	0,90	Suma la partida.....	0,90	Costos indirectes..... 3,00%	0,03	TOTAL PARTIDA.....	0,93				
Materials.....	0,90														
Suma la partida.....	0,90														
Costos indirectes..... 3,00%	0,03														
TOTAL PARTIDA.....	0,93														
SUBCAPITOL 05.02 MOV.TERRES															
05.02.01	u	Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>9,93</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>17,73</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>2,35</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>30,01</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>30,91</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	9,93	Maquinaria.....	17,73	Materials.....	2,35	Suma la partida.....	30,01	Costos indirectes..... 3,00%	0,90	TOTAL PARTIDA.....	30,91
Ma d'obra.....	9,93														
Maquinaria.....	17,73														
Materials.....	2,35														
Suma la partida.....	30,01														
Costos indirectes..... 3,00%	0,90														
TOTAL PARTIDA.....	30,91														
05.02.02	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	<table border="0"> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>0,30</td></tr> <tr><td>Materials.....</td><td>0,20</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>0,52</td></tr> </table>	Maquinaria.....	0,30	Materials.....	0,20	Suma la partida.....	0,50	Costos indirectes..... 3,00%	0,02	TOTAL PARTIDA.....	0,52		
Maquinaria.....	0,30														
Materials.....	0,20														
Suma la partida.....	0,50														
Costos indirectes..... 3,00%	0,02														
TOTAL PARTIDA.....	0,52														
05.02.03	m3	Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	<table border="0"> <tr><td>Ma d'obra.....</td><td>0,04</td></tr> <tr><td>Maquinaria.....</td><td>2,66</td></tr> <tr><td>Suma la partida.....</td><td>2,70</td></tr> <tr><td>Costos indirectes..... 3,00%</td><td>0,08</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>2,78</td></tr> </table>	Ma d'obra.....	0,04	Maquinaria.....	2,66	Suma la partida.....	2,70	Costos indirectes..... 3,00%	0,08	TOTAL PARTIDA.....	2,78		
Ma d'obra.....	0,04														
Maquinaria.....	2,66														
Suma la partida.....	2,70														
Costos indirectes..... 3,00%	0,08														
TOTAL PARTIDA.....	2,78														

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
05.02.04	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclou pedra, realitzada amb retroexcavadora-giratorià i càrrega directa sobre camió	
		Maquinaria.....	4,58
		Suma la partida.....	4,58
		Costos indirectes..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,72
05.02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclou humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	
		Ma d'obra.....	0,16
		Maquinaria.....	1,29
		Materials.....	5,95
		Suma la partida.....	7,40
		Costos indirectes..... 3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,62
SUBCAPITOL 05.03 PAVIMENTACIÓ			
05.03.01	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motonivelladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	
		Ma d'obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,68
		Suma la partida.....	1,82
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,87
05.03.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	
		Ma d'obra.....	1,37
		Maquinaria.....	3,56
		Materials.....	11,06
		Suma la partida.....	15,99
		Costos indirectes..... 3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	16,47
05.03.03	m3	Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	1,42
		Maquinaria.....	11,33
		Materials.....	6,21
		Suma la partida.....	18,96
		Costos indirectes..... 3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	19,53

SUBCAPITOL 05.04 DRENATGE

05.04.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	
		Suma la partida.....	2,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,58
05.04.02	m	Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
05.04.03	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		Ma d'obra.....	0,59
		Maquinaria.....	5,67
		Materials.....	0,01
		Suma la partida.....	6,27
		Costos indirectes..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,46
05.04.04	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		Maquinaria.....	2,41
		Suma la partida.....	2,41
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,48
05.04.05	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
05.04.06	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	
		Maquinaria.....	3,60
		Materials.....	8,25
		Suma la partida.....	11,85
		Costos indirectes..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,21

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

05.04.07	m3	Rebliment+picon.rasa.mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec		
		Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.		
		Maquinaria.....	3,79	
		Materials.....	5,10	
		Suma la partida.....	8,89	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,27	
		TOTAL PARTIDA.....	9,16	

05.04.08	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins		
		D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.		
		Suma la partida.....	200,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	6,00	
		TOTAL PARTIDA.....	206,00	

05.04.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm		
		Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.		
		Ma d'obra.....	12,67	
		Materials.....	37,63	
		Suma la partida.....	50,30	
		Costos indirectes..... 3,00%	1,51	
		TOTAL PARTIDA.....	51,81	

05.04.10	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2		
		Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera		
		Ma d'obra.....	10,90	
		Materials.....	65,67	
		Suma la partida.....	76,57	
		Costos indirectes..... 3,00%	2,30	
		TOTAL PARTIDA.....	78,87	

05.04.11	u	Connexió a Xarxa drenatge Existent		
		Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.		
		Suma la partida.....	150,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	4,50	
		TOTAL PARTIDA.....	154,50	

SUBCAPITOL 05.05 GUAL INUNDABLE

05.05.01	m3	Excavació escullera / gual inundable		
		Excavació escullera / gual inundable en qualsevol tipus de material inclòs pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.		
		Suma la partida.....	8,40	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,25	
		TOTAL PARTIDA.....	8,65	

05.05.02	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.		
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs cànon d'abocament.		
		Maquinaria.....	2,41	
		Suma la partida.....	2,41	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07	
		TOTAL PARTIDA.....	2,48	

05.05.03	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504		
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		
		Materials.....	0,90	
		Suma la partida.....	0,90	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA.....	0,93	

05.05.04	m3	Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm.		
		Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.		
		Suma la partida.....	30,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,90	
		TOTAL PARTIDA.....	30,90	

05.05.05	m2	Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous		
		Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous		
		Ma d'obra.....	14,93	
		Materials.....	3,64	
		Suma la partida.....	18,57	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,56	
		TOTAL PARTIDA.....	19,13	

05.05.06	m3	Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba		
		Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		
		Ma d'obra.....	2,93	
		Maquinaria.....	15,52	
		Materials.....	72,42	
		Suma la partida.....	90,87	
		Costos indirectes..... 3,00%	2,73	
		TOTAL PARTIDA.....	93,60	

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

05.05.07	kg	Armadura p/estruc.formi. AP500S barres corrug. Armadura per a estructures de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
		Ma d'obra.....	0,44
		Materials.....	0,91
		Suma la partida.....	1,35
		Costos indirectes..... 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,39

05.05.08	m2	Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:10-10 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:10-10mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	
		Ma d'obra.....	0,89
		Materials.....	2,71
		Suma la partida.....	3,60
		Costos indirectes..... 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,71

05.05.09	m3	Escullera pedra calc.,pes=800-1200kg,col.+pala carreg. Subministre i col·locació d'escullera col·locada concertada amb blocs de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb mitjans mecànics. Inclòs formigonat del fonament. Els blocs compliran les especificacions UNE 13383-1/2	
		Ma d'obra.....	6,31
		Maquinaria.....	24,00
		Materials.....	10,49
		Suma la partida.....	40,80
		Costos indirectes..... 3,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	42,02

SUBCAPITOL 05.06 SENYALITZACIÓ

05.06.01	ut	P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	
		Ma d'obra.....	60,62
		Maquinaria.....	3,43
		Materials.....	117,40
		Suma la partida.....	181,46
		Costos indirectes..... 3,00%	5,44
		TOTAL PARTIDA.....	186,90

05.06.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	
		Ma d'obra.....	60,62
		Maquinaria.....	3,43
		Materials.....	101,78
		Suma la partida.....	165,84
		Costos indirectes..... 3,00%	4,98
		TOTAL PARTIDA.....	170,82

05.06.03	ut	SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	
		Ma d'obra.....	107,25
		Maquinaria.....	120,60
		Materials.....	122,66
		Suma la partida.....	350,51
		Costos indirectes..... 3,00%	10,52
		TOTAL PARTIDA.....	361,03

05.06.04	ut	SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	
		Ma d'obra.....	42,90
		Maquinaria.....	64,76
		Materials.....	113,23
		Suma la partida.....	220,89
		Costos indirectes..... 3,00%	6,63
		TOTAL PARTIDA.....	227,52

05.06.05	ut	SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	
		Ma d'obra.....	42,90
		Maquinaria.....	64,76
		Materials.....	118,28
		Suma la partida.....	225,94
		Costos indirectes..... 3,00%	6,78
		TOTAL PARTIDA.....	232,72

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

05.06.06 mI SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m
 Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.

Suma la partida.....	30,00
Costos indirectes..... 3,00%	0,90
TOTAL PARTIDA.....	30,90

05.06.07 ut SiC piona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm
 Subministrament i col·locació de piona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.

Ma d'obra.....	21,45
Materials.....	68,55
Suma la partida.....	90,00
Costos indirectes..... 3,00%	2,70
TOTAL PARTIDA.....	92,70

CAPITOL 06 TRAM 15.2 - BUGANTÓ-LLAMBILLES

SUBCAPITOL 06.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

06.01.01 m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.
 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.

Maquinaria.....	2,41
Suma la partida.....	2,41
Costos indirectes..... 3,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....	2,48

06.01.02 m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504
 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Materials.....	0,90
Suma la partida.....	0,90
Costos indirectes..... 3,00%	0,03
TOTAL PARTIDA.....	0,93

SUBCAPITOL 06.02 MOV.TERRES

06.02.01 u Talat i extracció arrels
 Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.

Ma d'obra.....	9,93
Maquinaria.....	17,73
Materials.....	2,35
Suma la partida.....	30,01
Costos indirectes..... 3,00%	0,90
TOTAL PARTIDA.....	30,91

06.02.02 m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió
 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.

Maquinaria.....	0,30
Materials.....	0,20
Suma la partida.....	0,50
Costos indirectes..... 3,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....	0,52

06.02.03 m3 Excavació terra vegetal
 Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.

Ma d'obra.....	0,04
Maquinaria.....	2,66
Suma la partida.....	2,70
Costos indirectes..... 3,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....	2,78

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI	UD	RESUM	PREU												
06.02.04	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giro-tòria i càrrega directa sobre camió	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>4,58</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>4,58</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>4,72</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	4,58	Suma la partida.....	4,58	Costos indirectes..... 3,00%	0,14	TOTAL PARTIDA.....	4,72				
Maquinaria.....	4,58														
Suma la partida.....	4,58														
Costos indirectes..... 3,00%	0,14														
TOTAL PARTIDA.....	4,72														
06.02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,29</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>7,40</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>7,62</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,16	Maquinaria.....	1,29	Materials.....	5,95	Suma la partida.....	7,40	Costos indirectes..... 3,00%	0,22	TOTAL PARTIDA.....	7,62
Ma d'obra.....	0,16														
Maquinaria.....	1,29														
Materials.....	5,95														
Suma la partida.....	7,40														
Costos indirectes..... 3,00%	0,22														
TOTAL PARTIDA.....	7,62														
SUBCAPITOL 06.03 PAVIMENTACIÓ															
06.03.01	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,56</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>11,06</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>15,99</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>16,47</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	1,37	Maquinaria.....	3,56	Materials.....	11,06	Suma la partida.....	15,99	Costos indirectes..... 3,00%	0,48	TOTAL PARTIDA.....	16,47
Ma d'obra.....	1,37														
Maquinaria.....	3,56														
Materials.....	11,06														
Suma la partida.....	15,99														
Costos indirectes..... 3,00%	0,48														
TOTAL PARTIDA.....	16,47														
SUBCAPITOL 06.04 DRENATGE															
06.04.01	m	Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,58</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	2,50	Costos indirectes..... 3,00%	0,08	TOTAL PARTIDA.....	2,58						
Suma la partida.....	2,50														
Costos indirectes..... 3,00%	0,08														
TOTAL PARTIDA.....	2,58														
06.04.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>5,67</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>6,27</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>6,46</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	0,59	Maquinaria.....	5,67	Materials.....	0,01	Suma la partida.....	6,27	Costos indirectes..... 3,00%	0,19	TOTAL PARTIDA.....	6,46
Ma d'obra.....	0,59														
Maquinaria.....	5,67														
Materials.....	0,01														
Suma la partida.....	6,27														
Costos indirectes..... 3,00%	0,19														
TOTAL PARTIDA.....	6,46														

06.04.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,48</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	2,41	Suma la partida.....	2,41	Costos indirectes..... 3,00%	0,07	TOTAL PARTIDA.....	2,48		
Maquinaria.....	2,41												
Suma la partida.....	2,41												
Costos indirectes..... 3,00%	0,07												
TOTAL PARTIDA.....	2,48												
06.04.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1,55</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	1,50	Costos indirectes..... 3,00%	0,05	TOTAL PARTIDA.....	1,55				
Suma la partida.....	1,50												
Costos indirectes..... 3,00%	0,05												
TOTAL PARTIDA.....	1,55												
06.04.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>8,25</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>11,85</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,36</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>12,21</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	3,60	Materials.....	8,25	Suma la partida.....	11,85	Costos indirectes..... 3,00%	0,36	TOTAL PARTIDA.....	12,21
Maquinaria.....	3,60												
Materials.....	8,25												
Suma la partida.....	11,85												
Costos indirectes..... 3,00%	0,36												
TOTAL PARTIDA.....	12,21												
06.04.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	<table border="0"> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,79</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>5,10</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>8,89</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>9,16</td> </tr> </table>	Maquinaria.....	3,79	Materials.....	5,10	Suma la partida.....	8,89	Costos indirectes..... 3,00%	0,27	TOTAL PARTIDA.....	9,16
Maquinaria.....	3,79												
Materials.....	5,10												
Suma la partida.....	8,89												
Costos indirectes..... 3,00%	0,27												
TOTAL PARTIDA.....	9,16												
06.04.07	u	Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	<table border="0"> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>200,00</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>206,00</td> </tr> </table>	Suma la partida.....	200,00	Costos indirectes..... 3,00%	6,00	TOTAL PARTIDA.....	206,00				
Suma la partida.....	200,00												
Costos indirectes..... 3,00%	6,00												
TOTAL PARTIDA.....	206,00												
06.04.08	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	<table border="0"> <tr> <td>Ma d'obra.....</td> <td>12,67</td> </tr> <tr> <td>Materials.....</td> <td>37,63</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>50,30</td> </tr> <tr> <td>Costos indirectes..... 3,00%</td> <td>1,51</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>51,81</td> </tr> </table>	Ma d'obra.....	12,67	Materials.....	37,63	Suma la partida.....	50,30	Costos indirectes..... 3,00%	1,51	TOTAL PARTIDA.....	51,81
Ma d'obra.....	12,67												
Materials.....	37,63												
Suma la partida.....	50,30												
Costos indirectes..... 3,00%	1,51												
TOTAL PARTIDA.....	51,81												

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

06.04.09	m3	Recobriments protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobriments protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera		
		Ma d'obra.....	10,90	
		Materials.....	65,67	
		Suma la partida.....	76,57	
		Costos indirectes..... 3,00%	2,30	
		TOTAL PARTIDA.....	78,87	

06.04.10	u	Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.		
		Suma la partida.....	150,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	4,50	
		TOTAL PARTIDA.....	154,50	

SUBCAPITOL 06.05 SENYALITZACIÓ

06.05.01	ut	SIC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.		
		Ma d'obra.....	42,90	
		Maquinària.....	64,76	
		Materials.....	118,28	
		Suma la partida.....	225,94	
		Costos indirectes..... 3,00%	6,78	
		TOTAL PARTIDA.....	232,72	

06.05.02	m1	SIC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministra i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.		
		Suma la partida.....	30,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,90	
		TOTAL PARTIDA.....	30,90	

CAPITOL 07 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS

07.01	pa	Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.		
		Suma la partida.....	600,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	18,00	
		TOTAL PARTIDA.....	618,00	

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 08 REPOSICIÓ, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS

08.01	<p>m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.</p>	<p>Ma d'obra..... 9,71 Maquinaria..... 15,29 Suma la partida..... 25,00 Costos indirectes..... 3,00% 0,75 TOTAL PARTIDA..... 25,75</p>
08.02	<p>m2 Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat. Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix.</p>	<p>Suma la partida..... 35,00 Costos indirectes..... 3,00% 1,05 TOTAL PARTIDA..... 36,05</p>
08.03	<p>ut Rampes i connexions accessos finques Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa.</p>	<p>Suma la partida..... 150,00 Costos indirectes..... 3,00% 4,50 TOTAL PARTIDA..... 154,50</p>
08.04	<p>m2 Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.</p>	<p>Ma d'obra..... 10,64 Maquinaria..... 2,35 Materials..... 16,24 Suma la partida..... 29,23 Costos indirectes..... 3,00% 0,88 TOTAL PARTIDA..... 30,11</p>
08.05	<p>m2 Enderroc i reposició pav.form. Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.</p>	<p>Ma d'obra..... 12,44 Maquinaria..... 6,42 Materials..... 11,60 Suma la partida..... 30,46 Costos indirectes..... 3,00% 0,91 TOTAL PARTIDA..... 31,37</p>

08.06	<p>m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.</p>	<p>Ma d'obra..... 7,60 Maquinaria..... 6,30 Materials..... 23,38 Suma la partida..... 37,28 Costos indirectes..... 3,00% 1,12 TOTAL PARTIDA..... 38,40</p>
08.07	<p>m2 Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.</p>	<p>Ma d'obra..... 2,02 Maquinaria..... 3,54 Materials..... 1,01 Suma la partida..... 6,57 Costos indirectes..... 3,00% 0,20 TOTAL PARTIDA..... 6,77</p>
08.08	<p>m Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.</p>	<p>Ma d'obra..... 1,37 Maquinaria..... 3,51 Materials..... 0,48 Suma la partida..... 5,36 Costos indirectes..... 3,00% 0,16 TOTAL PARTIDA..... 5,52</p>

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

09.01 ut Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut

Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditiu, mascaretes, botes, armlles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloger de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.

Suma la partida.....		1.384,16
Costos indirectes.....	3,00%	41,52
TOTAL PARTIDA.....		1.425,68

CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT

10.01 pa Control de Qualitat

Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs identificació de materials i resistència del terreny existent zona mur de contenció.

Suma la partida.....		2.400,00
Costos indirectes.....	3,00%	72,00
TOTAL PARTIDA.....		2.472,00

QUADRE DE PREUS 2

VIA VERDA FORNELLS

CODI UD RESUM PREU

CAPITOL 11 VARIS I IMPREVISTOS

11.01	ut	Redacció plànols AS BUILT de l'obra		
		Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.		
		Suma la partida.....		800,00
		Costos indirectes..... 3,00%		24,00
		TOTAL PARTIDA.....		824,00
11.02	ut	Reportatge fotogràfic diari		
		Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.		
		Suma la partida.....		300,00
		Costos indirectes..... 3,00%		9,00
		TOTAL PARTIDA.....		309,00



CAPÍTOL IV - PRESSUPOST

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 TRAM 13.1 - ZONA ESPORTIVA				
SUBCAPITOL 01.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS				
01.01.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	424,25	2,48	1.052,14
01.01.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	424,25	0,93	394,55
TOTAL SUBCAPITOL 01.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE				1.446,69
SUBCAPITOL 01.02 MOV.TERRES				
01.02.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	3,00	30,91	92,73
01.02.02	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	615,00	0,52	319,80
01.02.03	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	323,91	2,78	900,47
01.02.04	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-giròria i càrrega directa sobre camió	15,49	4,72	73,11
01.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	234,28	7,62	1.785,21
TOTAL SUBCAPITOL 01.02 MOV.TERRES				3.171,32

SUBCAPITOL 01.03 PAVIMENTACIÓ				
01.03.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motoni-velladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	1.537,50	1,87	2.875,13
01.03.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaligües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	230,63	16,47	3.798,48
01.03.03	m3 Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	153,75	19,53	3.002,74
TOTAL SUBCAPITOL 01.03 PAVIMENTACIÓ				9.676,35
SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE				
01.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	640,00	2,58	1.651,20
01.04.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	22,50	6,46	145,35
01.04.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	56,25	2,48	139,50
01.04.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	56,25	1,55	87,19
01.04.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	5,02	12,21	61,29
01.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,00	9,16	82,44

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.04.07	<p>u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins</p> <p>D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.</p>	10,00	206,00	2.060,00
01.04.08	<p>m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm</p> <p>Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	15,00	51,81	777,15
01.04.09	<p>m3 Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2</p> <p>Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera</p>	1,80	78,87	141,97
TOTAL SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE.....				5.146,09
SUBCAPITOL 01.05 SENYALITZACIÓ				
01.05.01	<p>ut P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect</p> <p>Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	2,00	161,84	323,68
01.05.02	<p>ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect.</p> <p>Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	2,00	170,82	341,64
01.05.03	<p>ut SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm</p> <p>Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	1,00	361,03	361,03
01.05.04	<p>ut SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm</p> <p>Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	1,00	227,52	227,52

01.05.05	<p>ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100</p> <p>Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	2,00	232,72	465,44
01.05.06	<p>ut SiC 3u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100</p> <p>Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 3 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	1,00	255,26	255,26
01.05.07	<p>ut SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ.</p> <p>Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	2,00	161,84	323,68
01.05.08	<p>ut SiC senyal encaminament automòbils 70x25cm + sup. rec.</p> <p>Subministra i col·locació de plafó d'encaminament per automòbils, de 700x250mm, en forma de fletxa, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclou peces de fixació. Totalment col·locada.</p>	2,00	360,50	721,00
01.05.09	<p>m Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual</p> <p>Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.</p>	6,00	11,23	67,38
01.05.10	<p>m2 Pintat faixa+tacs 50x50cm p/pas de bicicletes pint.2comp.man</p> <p>Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de bicicletes, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.</p>	21,00	9,89	207,69
01.05.11	<p>m2 Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell</p> <p>Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", inclou parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferència. Pintura retrorreflexió C300 a 30 dies o C200 a 180 dies.</p>	15,00	6,22	93,30

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.05.12	u Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	2,00	5,10	10,20
01.05.13	mI SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	10,00	30,90	309,00
01.05.14	ut SiC piona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de piona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidrofuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	2,00	92,70	185,40
TOTAL SUBCAPITOL 01.05 SENYALITZACIÓ.....				3.942,34
TOTAL CAPITOL 01 TRAM 13.1 - ZONA ESPORTIVA.....				23.382,79

CAPITOL 02 TRAM 13.2 - CAMÍ DEL RIU

SUBCAPITOL 02.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

02.01.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	985,61	2,48	2.444,31
02.01.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	985,61	0,93	916,62
TOTAL SUBCAPITOL 02.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE				3.360,93
SUBCAPITOL 02.02 MOVIMENT DE TERRES				
02.02.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	3,00	30,91	92,73
02.02.02	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	665,00	0,52	345,80
02.02.03	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	773,00	2,78	2.148,94
02.02.04	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-girotària i càrrega directa sobre camió	15,49	4,72	73,11
02.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	1.458,50	7,62	11.113,77
TOTAL SUBCAPITOL 02.02 MOVIMENT DE TERRES.....				13.774,35

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 02.03 PAVIMENTACIÓ				
02.03.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motoni-velladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	1.077,50	1,87	2.014,93
02.03.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	232,88	16,47	3.835,53
02.03.03	m3 Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	47,50	19,53	927,68
TOTAL SUBCAPITOL 02.03 PAVIMENTACIÓ.....				6.778,14
SUBCAPITOL 02.04 DRENATGE				
02.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	205,00	2,58	528,90
02.04.02	m Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	431,00	1,55	668,05
02.04.03	m3 Excav.rasa,amp.<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	4,50	6,46	29,07
02.04.04	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	5,63	2,48	13,96
02.04.05	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	5,63	1,55	8,73
02.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	1,85	12,21	22,59
02.04.07	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.			

02.04.08	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	1,80	9,16	16,49
02.04.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	2,00	206,00	412,00
02.04.10	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	6,00	51,81	310,86
02.04.11	u Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	0,72	78,87	56,79
TOTAL SUBCAPITOL 02.04 DRENATGE.....				2.221,94
SUBCAPITOL 02.05 SENYALITZACIÓ				
02.05.01	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	2,00	232,72	465,44
02.05.02	m1 SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	615,00	30,90	19.003,50
TOTAL SUBCAPITOL 02.05 SENYALITZACIÓ.....				19.468,94
TOTAL CAPITOL 02 TRAM 13.2 - CAMÍ DEL RIU.....				45.604,30

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 TRAM 14.1 - ROTONDA-CENTRE ESPORTIU VEDRUNA				
SUBCAPITOL 03.01 PAVIMENTACIÓ				
03.01.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motoni-velladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	1.850,00	1,87	3.459,50
03.01.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ul/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	375,00	16,47	6.176,25
TOTAL SUBCAPITOL 03.01 PAVIMENTACIÓ.....				9.635,75
SUBCAPITOL 03.02 DRENATGE				
03.02.01	m Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	1.620,00	1,55	2.511,00
03.02.02	m3 Excav.rasa,amp.<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	18,00	6,46	116,28
03.02.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	22,50	2,48	55,80
03.02.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	22,50	1,55	34,88
03.02.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	7,41	12,21	90,48
03.02.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	7,20	9,16	65,95
03.02.07	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	8,00	206,00	1.648,00

03.02.08	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	12,00	51,81	621,72
03.02.09	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	1,44	78,87	113,57
03.02.10	u Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	1,00	154,50	154,50
TOTAL SUBCAPITOL 03.02 DRENATGE.....				5.412,18

SUBCAPITOL 03.03 SENYALITZACIÓ

03.03.01	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	3,00	170,82	512,46
03.03.02	ut SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	361,03	361,03
03.03.03	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	4,00	232,72	930,88
03.03.04	ut SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	161,84	161,84

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.03.05	ut SiC piona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrant i col·locació de piona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	3,00	92,70	278,10
TOTAL SUBCAPITOL 03.03 SENYALITZACIÓ.....				2.244,31
TOTAL CAPITOL 03 TRAM 14.1 - ROTONDA-CENTRE ESPORTIU VEDRUNA.....				17.292,24

CAPITOL 04 TRAM 14.2 - CENTRE ESPORTIU VEDRUNA-ENLLAÇ

SUBCAPITOL 04.01 ENDERROC

04.01.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	25,00	30,91	772,75
04.01.02	ut Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	1,00	51,52	51,52
04.01.03	u Extracció, retirada i reutilització de senyal/cartell existent. Desplaçament de senyal o cartell existent a nova ubicació. Inclou picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja i apilament per a la seva reutilització. Realització de fonamentació en nova ubicació i fixació de senyal. Totalment acabat. Inclús repavimentació antiga ubicació en cas necessari.	10,00	31,92	319,20
04.01.04	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	3,20	25,75	82,40
04.01.05	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	315,00	1,81	570,15
04.01.06	m2 Enderrocament paviment asfàltic Enderrocament de paviments asfàltic de qualsevol gruix amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	157,50	4,40	693,00
04.01.07	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	24,00	3,54	84,96
04.01.08	m2 Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	37,50	5,90	221,25

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.01.09	ut Trasllet d'armari elèctric existent Treballs de trasllat d'armari elèctric existent. Inclou material i mà d'obra necessàris. Inclòs obtenció de permisos necessàris. Tot inclòs i totalment instal·lat.	1,00	1.133,00	1.133,00
04.01.10	ut Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei.	4,00	75,19	300,76
04.01.11	ut Demol.reixa interceptor, mecànics+càrrega Demolició reixa interceptora de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	1,00	257,50	257,50
04.01.12	m3 Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	4,13	60,27	248,92
04.01.13	ut Treballs acabat mur de formigó existent a mantenir Treballs d'acabat del tram de mur de formigó existent a mantenir. Inclou tall i treballs de remat de la part a mantenir. Inclòs treballs de protecció de l'armadura existent segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	1,00	566,50	566,50
04.01.14	m Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	160,00	9,39	1.502,40
TOTAL SUBCAPITOL 04.01 ENDERROC.....			6.804,31	

SUBCAPITOL 04.02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

04.02.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs cànon d'abocament.	1.585,86	2,48	3.932,93
04.02.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1.585,86	0,93	1.474,85
04.02.03	m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r 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 15 i fins a 20 km	36,83	7,68	282,85
04.02.04	m3 Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	36,83	5,56	204,77
TOTAL SUBCAPITOL 04.02 TRANSPORT I GESTIÓ DE			5.895,40	

SUBCAPITOL 04.03 MOV. TERRES

04.03.01	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	1.110,00	0,52	577,20
04.03.02	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	756,80	2,78	2.103,90
04.03.03	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-girotòria i càrrega directa sobre camió	511,89	4,72	2.416,12
04.03.04	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	635,10	7,62	4.839,46
04.03.05	m3 Rebliment trasdòs murs i estreps,terra seleccionada prestec Rebliment al darrera d'alçats de murs de formigó, amb terres seleccionades d'aportació, estesa i compactació, mesurat sobre perfil teòric. Inclou aportació de material.	220,46	8,10	1.785,73

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 04.03 MOV. TERRES				11.722,41
SUBCAPITOL 04.04 PAVIMENTACIÓ				
04.04.01	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	112,50	16,47	1.852,88
04.04.02	m3 Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec. Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	112,50	87,54	9.848,25
04.04.03	m2 Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:8-8 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	750,00	2,99	2.242,50
04.04.04	m Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	310,00	19,91	6.172,10
04.04.05	u Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó Formació de gual amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Tot inclòs completament acabat.	4,00	92,79	371,16
04.04.06	u Gual amb vorada rebaixada i enfonsada i pendent vorera "in situ" Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs completament acabat.	1,00	164,80	164,80
04.04.07	m Rigola de formigó H-20 "in situ" De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., d'amplada entre 20 i 30 cm, per tal de permetre la correcta entrega amb asfalt existent i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.	310,00	9,79	3.034,90
04.04.08	m2 Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	31,25	8,40	262,50

04.04.09	m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter) Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	31,25	23,87	745,94
TOTAL SUBCAPITOL 04.04 PAVIMENTACIÓ.....				24.695,03

SUBCAPITOL 04.05 DRENATGE				
04.05.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	145,00	2,58	374,10
04.05.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	38,25	6,46	247,10
04.05.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	47,81	2,48	118,57
04.05.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	47,81	1,55	74,11
04.05.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	16,01	12,21	195,48
04.05.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	18,00	9,16	164,88
04.05.07	u Pou sorrer 0.90x0.90x1,50m amb reixa tipus B-30AD-D400 de Fàbreg Formació de pou sorrer construït amb paret de gero de 15cm de gruix, arrebossat i lliscat interior, de 0.90x0.90x1.50m de mides interiors, construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix. Inclòs marc i reixa construïda en fosa model B-30AD-D400, de 2ut de 1,00x0,50m amb forats de 40x40mm. Inclou connexió directa a pou de xarxa de pluvials amb tub de PE corrugat de doble paret Ø400mm i protegit amb formigó. Inclou excavació i rebllert de terres, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclosa connexió a canonada existent, amb aportació de canonada del diàmetre i material corresponent. Tot inclòs completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	1,00	618,00	618,00

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.05.08	<p>u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins</p> <p>D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.</p>	1,00	206,00	206,00
04.05.09	<p>m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm</p> <p>Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>	15,00	51,81	777,15
04.05.10	<p>ut Sub i col. embornal doble amb reixa tipus M3B de FDF</p> <p>Caixa per a embornal sifònic DOBLE de 2 x (70x30x85) cm interconnectades amb tub de PEØ315mm, construït amb obra de ceràmica, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l inclosa subministrament i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x310x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundición Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclou connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.</p>	1,00	468,65	468,65
04.05.11	<p>m3 Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2</p> <p>Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera</p>	4,50	78,87	354,92
04.05.12	<p>m1 Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó</p> <p>Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material seleccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram. Protegit amb formigó.</p>	5,00	37,08	185,40
04.05.13	<p>u Connexió a Xarxa drenatge Existent</p> <p>Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.</p>	2,00	154,50	309,00
TOTAL SUBCAPITOL 04.05 DRENATGE.....				4.093,36

SUBCAPITOL 04.06 MUR FORMIGÓ ARMAT

04.06.01	<p>m3 Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm.</p> <p>Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.</p>	24,82	30,90	766,94
04.06.02	<p>m2 Formigó de Neteja</p> <p>Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/l anivellat</p>	124,10	9,02	1.119,38
04.06.03	<p>m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous</p> <p>Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous</p>	99,00	19,13	1.893,87
04.06.04	<p>m3 Formigonat sabata mur de contenció</p> <p>Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba</p>	44,80	87,55	3.922,24
04.06.05	<p>Kg Armat per a murs de contenció h<=3m</p> <p>Armatura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric.</p>	4.816,83	1,40	6.743,56
04.06.06	<p>m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat bastidor+fenòl.p/mur conten.rect</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de contenció de base rectilínia, encofrats a dues cares amb una cara vista, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjos", elements de subjecció, fixació i apuntament necessaris per a la seva estabilitat. Inclòs estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjos" de PVC. Inclou replanteig dels encofrats per assolir unes juntes regulars per a quedar vistes, segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.</p>	372,06	18,61	6.924,04
04.06.07	<p>m3 Formigó p/murs cont.,h<=3m,HA-30/P/20/IIa,cubilot+tub Tremie</p> <p>Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie.</p>	50,37	97,75	4.923,67
04.06.08	<p>m1 Sistema drenatge DRENOTUBE Ø370mm</p> <p>Subministrament i instal·lació de sistema de drenatge longitudinal tipus DRENOTUBE o equivalent de 370 mm de diàmetre exterior format per a) tub dren de Polietilè Corrugat de doble paret amb rigides anular SN8 totalment perforat de 160 mm de diàmetre amb part proporcional de elements de connexió b) material filtrant de poliestirè expandit amb substitut de la grava amb densitat de 10 kg/m3 y capacitat de flux en el seu pla segons la Norma UNE-EN ISO 12958:2010) en Q20/01 de més de 2l/m·s c) geotextil filtrant de 100 gr/m2 d) malla de polietilè de alta densitat quina funció es mantenir els components en una sola unitat. Inclou part proporcional de connexió a sistema de drenatge.</p>			

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.06.09	ut Sortida de drenatge PEØ200MM ext. connectada a xarxa drenatge Sortida de drenatge amb tub PEØ200MM externs, connectada a xarxa drenatge. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direcció facultativa.	75,00	18,54	1.390,50
04.06.10	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir	1,00	190,55	190,55
04.06.11	ut Formació de junta de dilatació a murs laterals i llosa cada 30m Formació de junta de dilatació a murs de contenció i sabata de 9 ml d'alçada. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat segons indicacions direcció facultativa.	153,30	3,12	478,30
04.06.12	m3 Rebliment trasdós mur,material filtrant Rebliment en trasdós de mur, amb material filtrant, inclòs subministrament, col·locació i compactació del material. Inclou aportació de material. Tot inclòs i totalment acabat.	2,00	360,50	721,00
04.06.13	m2 Junta perim. dilatació panell rígid de poliestirè expandit. Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix, amb panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK).	78,84	22,80	1.797,55
04.06.14	m1 Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix, mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb broxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa.	10,95	2,52	27,59
		73,00	7,56	551,88
	TOTAL SUBCAPITOL 04.06 MUR FORMIGÓ ARMAT.....			31.451,07

SUBCAPITOL 04.07 SENYALITZACIÓ

04.07.01	ut P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	186,90	186,90
04.07.02	ut P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	181,24	181,24
04.07.03	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	170,82	170,82
04.07.04	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	232,72	232,72
04.07.05	ut SiC senyal advertiment via verda, 25x50cm + suport fusta circ. Subministra i col·locació de placa rectangular per a senyals de via verda, d'alumini anoditzat, de 25cm d'amplada i 50cm d'alçada, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 50mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 50x50x50cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=1,00m. Inclòs peces de fixació. Totalment col·locada.	2,00	161,84	323,68
04.07.06	m Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	50,00	1,85	92,50
04.07.07	m Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dosificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.			

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.07.08	m Pintat línia disc. a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	300,00	1,06	318,00
04.07.09	u Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	300,00	0,68	204,00
04.07.10	m2 Pintat vial símbols i marques pintura dos components Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	14,00	5,10	71,40
04.07.11	m Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	10,00	16,83	168,30
04.07.12	ut SiC pilona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de pilona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	12,00	11,23	134,76
04.07.13	m1 Reixat acer h=1,50m,tela met.torsió simp.,galv. i plastificat Reixat d'acer d'alçària 1,50 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 2,5 m anclats sobre mur de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou reforç en cantonades i en 1 cada 4 suports.	4,00	92,70	370,80
TOTAL SUBCAPITOL 04.07 SENYALITZACIÓ.....				4.401,82
TOTAL CAPITOL 04 TRAM 14.2 - CENTRE ESPORTIU VEDRUNA-ENLLAÇ.....				89.063,40

CAPITOL 05 TRAM 15.1 - CTRA.FORNELLS-BUGANTÓ

SUBCAPITOL 05.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

05.01.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	3.352,06	2,48	8.313,11
05.01.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3.352,06	0,93	3.117,42
TOTAL SUBCAPITOL 05.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE				11.430,53

SUBCAPITOL 05.02 MOV.TERRES

05.02.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	15,00	30,91	463,65
05.02.02	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	4.680,00	0,52	2.433,60
05.02.03	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	2.565,65	2,78	7.132,51
05.02.04	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-girotària i càrrega directa sobre camió	116,00	4,72	547,52
05.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	3.472,86	7,62	26.463,19
TOTAL SUBCAPITOL 05.02 MOV.TERRES				37.040,47

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 05.03 PAVIMENTACIÓ				
05.03.01	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou passada de motoni-velladora per refi camí existent. Inclou formació de pendents transversals.	1.700,00	1,87	3.179,00
05.03.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ul/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	645,00	16,47	10.623,15
05.03.03	m3 Paviment sauló garbellat,95%PM Paviment de sauló garbellat, compactat al 95% del PM, inclou l'anivellament i la formació dels pendents d'escolament. Tot inclòs.	260,00	19,53	5.077,80
TOTAL SUBCAPITOL 05.03 PAVIMENTACIÓ.....				18.879,95
SUBCAPITOL 05.04 DRENATGE				
05.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	2.105,00	2,58	5.430,90
05.04.02	m Reperfilat de cuneta de terres existent, mitjans mecànics Reperfilat de cuneta en terreny natural existent, a cel obert, amb mitjans mecànics. Tot inclòs.	680,00	1,55	1.054,00
05.04.03	m3 Excav.rasa,amp.<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclou baixada de rendiment per a protecció de servei.	22,50	6,46	145,35
05.04.04	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	28,13	2,48	69,76
05.04.05	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	28,13	1,55	43,60
05.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	9,26	12,21	113,06
05.04.07	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.			

05.04.08	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fabrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclou connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	9,00	9,16	82,44
05.04.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	10,00	206,00	2.060,00
05.04.10	m3 Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	15,00	51,81	777,15
05.04.11	u Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	1,80	78,87	141,97
		1,00	154,50	154,50
TOTAL SUBCAPITOL 05.04 DRENATGE.....				10.072,73
SUBCAPITOL 05.05 GUAL INUNDABLE				
05.05.01	m3 Excavació escullera / gual inundable Excavació escullera / gual inundable en qualsevol tipus de material inclòs pedra, inclòs càrrega, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	171,00	8,65	1.479,15
05.05.02	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	213,75	2,48	530,10
05.05.03	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	213,75	0,93	198,79
05.05.04	m3 Reblert rasa/pou àrid de matxuca. D 5-15cm. Reblert de rasa o pou amb àrid de matxuca de diàmetre de 5-15 cm, en tongades de 25 cm com a màxim. Inclou aportació de material.	30,00	30,90	927,00
05.05.05	m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	46,30	19,13	885,72

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.05.06	m3 Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	25,55	93,60	2.391,48
05.05.07	kg Armadura p/estruc.formi. AP500S barres corrug. Armadura per a estructures de formigó AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	345,88	1,39	480,77
05.05.08	m2 Armadura p/pav form. AP500T, malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:10-10 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:10-10mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	105,00	3,71	389,55
05.05.09	m3 Escullera pedra calc., pes=800-1200kg, col.+pala carreg. Subministre i col·locació d'escullera col·locada concertada amb blocs de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb mitjans mecànics. Inclòs formigonat del fonament. Els blocs compliran les especificacions UNE 13383-1/2	57,75	42,02	2.426,66
TOTAL SUBCAPITOL 05.05 GUAL INUNDABLE				9.709,22
SUBCAPITOL 05.06 SENYALITZACIÓ				
05.06.01	ut P.triangular, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup.rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	2,00	186,90	373,80
05.06.02	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	3,00	170,82	512,46
05.06.03	ut SiC plafó de direcció 500x285mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x285mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	361,03	361,03
05.06.04	ut SiC plafó de direcció 500x225mm RA1 + suport fusta circ. d=100mm Subministra i col·locació de plafó de direcció per a ruta ciclista, de 500x225mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	2,00	227,52	455,04

05.06.05	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	5,00	232,72	1.163,60
05.06.06	mI SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministre i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	300,00	30,90	9.270,00
05.06.07	ut SiC piona de fusta, quadrada, h=1000mm, 150x150mm Subministrament i col·locació de piona de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçada i de 150x150mm, per a encastar en fonamentació de formigó de 150x150x200mm. Totalment instal·lada.	2,00	92,70	185,40
TOTAL SUBCAPITOL 05.06 SENYALITZACIÓ.....				12.321,33
TOTAL CAPITOL 05 TRAM 15.1 - CTRA.FORNELLS-BUGANTÓ.....				99.454,23

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 TRAM 15.2 - BUGANTÓ-LLAMBILLES				
SUBCAPITOL 06.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS				
06.01.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	871,35	2,48	2.160,95
06.01.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	871,35	0,93	810,36
TOTAL SUBCAPITOL 06.01 TRANSPORT I GESTIÓ DE				2.971,31
SUBCAPITOL 06.02 MOV.TERRES				
06.02.01	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	4,00	30,91	123,64
06.02.02	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	787,50	0,52	409,50
06.02.03	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	547,43	2,78	1.521,86
06.02.04	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclòs pedra, realitzada amb retroexcavadora-girovària i càrrega directa sobre camió	149,65	4,72	706,35
06.02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via.	430,90	7,62	3.283,46
TOTAL SUBCAPITOL 06.02 MOV.TERRES				6.044,81

SUBCAPITOL 06.03 PAVIMENTACIÓ				
06.03.01	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Inclou formació de trencaigües. Inclou realització d'assajos de densitat mín.1 ut/100ml de via. Tot inclòs i totalment acabat.	84,38	16,47	1.389,74
TOTAL SUBCAPITOL 06.03 PAVIMENTACIÓ				1.389,74
SUBCAPITOL 06.04 DRENATGE				
06.04.01	m Formació cuneta a cel obert 1.00x0.30m Formació de cuneta en terreny natural, a cel obert, amb mitjans mecànics, de 1.00 metres d'amplada x 0.30 metres de profunditat.	250,00	2,58	645,00
06.04.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	9,00	6,46	58,14
06.04.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	11,25	2,48	27,90
06.04.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	11,25	1,55	17,44
06.04.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	3,70	12,21	45,18
06.04.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	3,60	9,16	32,98
06.04.07	u Broc pref. d'entrada-sortida d'aigües pluv. per pas de camins D'obra de fàbrica d'entrada-sortida d'aigües pluvials, tipus "BOQUILLA" amb solera i aletes de formigó prefabricat, tipus EMBOCADURA PER A PAS DE CAMINS de GLS o similar, per entrada de les aigües pluvials segons detall. Inclosa connexió a canonada, entrega amb cunetes i material corresponent. Inclou base de formigó entrada i sortida. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat.	4,00	206,00	824,00
06.04.08	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.			

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.04.09	m3 Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	6,00	51,81	310,86
06.04.10	u Connexió a Xarxa drenatge Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	0,90	78,87	70,98
		1,00	154,50	154,50
TOTAL SUBCAPITOL 06.04 DRENATGE.....				2.186,98
SUBCAPITOL 06.05 SENYALTIZACIÓ				
06.05.01	ut SiC 2u.plafó encaminament ciclista 50x13cm + sup.fust.circ.d=100 Subministra i col·locació de plafó d'encaminament ciclista, format per 2 unitats de 500x130mm, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retroreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Inclòs suport de fusta de pi tornejada i tractada en autoclau pel sistema Bethell, de 100mm de diàmetre, col·locat en fonamentació de formigó de 70x70x70cm, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,30m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	1,00	232,72	232,72
06.05.02	mI SiC.Tanca de fusta de pi tractada h=1,4m Subministra i col·locació de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), amb postes verticals de 1,4 m d'alçada i 10 cm de diàmetre cada 2,4 m, clavats al terreny 60 cm, amb tres travessers horitzontals de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. Inclou formació de fonamentacions de 40x40x40cm. Totalment muntat. Segons plànols de detall i especificacions de projecte i de la Direcció Facultativa.	100,00	30,90	3.090,00
TOTAL SUBCAPITOL 06.05 SENYALTIZACIÓ.....				3.322,72
TOTAL CAPITOL 06 TRAM 15.2 - BUGANTÓ-LLAMBILLES				15.915,56

CAPITOL 07 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS

07.01

pa Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis

Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.

1,00 618,00 618,00

TOTAL CAPITOL 07 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS 618,00

PRESSUPOST**VIA VERDA FORNELLS**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 08 REPOSICIÓ, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS				
08.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	10,00	25,75	257,50
08.02	m2 Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat. Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix.	7,50	36,05	270,38
08.03	ut Rampes i connexions accessos finques Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa.	3,00	154,50	463,50
08.04	m2 Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	5,00	30,11	150,55
08.05	m2 Enderroc i reposició pav.form. Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	7,50	31,37	235,28
08.06	m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	5,00	38,40	192,00
08.07	m2 Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	5,00	6,77	33,85
08.08	m Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	10,00	5,52	55,20

TOTAL CAPITOL 08 REPOSICIÓ, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS..... 1.658,26

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	------	--------

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

09.01	ut Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut			
	Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, arilles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.			
		1,00	1.425,68	1.425,68
	TOTAL CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT.....			1.425,68

CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT

10.01	pa Control de Qualitat			
	Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs identificació de materials i resistència del terreny existent zona mur de contenció.			
		1,00	2.472,00	2.472,00
	TOTAL CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT.....			2.472,00

PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 11 VARIS I IMPREVISTOS				
11.01	ut Redacció plànols AS BUILT de l'obra Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	1,00	824,00	824,00
11.02	ut Reportatge fotogràfic diari Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.	1,00	309,00	309,00
TOTAL CAPITOL 11 VARIS I IMPREVISTOS				1.133,00
TOTAL.....				298.019,46



CAPÍTOL V - RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

VIA VERDA FORNELLS

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	TRAM 13.1 - ZONA ESPORTIVA.....	23.382,79	7,85
-01.01	-TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	1.446,69	
-01.02	-MOV.TERRES.....	3.171,32	
-01.03	-PAVIMENTACIÓ.....	9.676,35	
-01.04	-DRENATGE.....	5.146,09	
-01.05	-SENYALITZACIÓ.....	3.942,34	
2	TRAM 13.2 - CAMÍ DEL RIU.....	45.604,30	15,30
-02.01	-TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	3.360,93	
-02.02	-MOVIMENT DE TERRES.....	13.774,35	
-02.03	-PAVIMENTACIÓ.....	6.778,14	
-02.04	-DRENATGE.....	2.221,94	
-02.05	-SENYALITZACIÓ.....	19.468,94	
3	TRAM 14.1 - ROTONDA-CENTRE ESPORTIU VEDRUNA.....	17.292,24	5,80
-03.01	-PAVIMENTACIÓ.....	9.635,75	
-03.02	-DRENATGE.....	5.412,18	
-03.03	-SENYALITZACIÓ.....	2.244,31	
4	TRAM 14.2 - CENTRE ESPORTIU VEDRUNA-ENLLAÇ.....	89.063,40	29,89
-04.01	-ENDERROC.....	6.804,31	
-04.02	-TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	5.895,40	
-04.03	-MOV. TERRES.....	11.722,41	
-04.04	-PAVIMENTACIÓ.....	24.695,03	
-04.05	-DRENATGE.....	4.093,36	
-04.06	-MUR FORMIGÓ ARMAT.....	31.451,07	
-04.07	-SENYALITZACIÓ.....	4.401,82	
5	TRAM 15.1 - CTRA.FORNELLS-BUGANTÓ.....	99.454,23	33,37
-05.01	-TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	11.430,53	
-05.02	-MOV.TERRES.....	37.040,47	
-05.03	-PAVIMENTACIÓ.....	18.879,95	
-05.04	-DRENATGE.....	10.072,73	
-05.05	-GUAL INUNDABLE.....	9.709,22	
-05.06	-SENYALITZACIÓ.....	12.321,33	
6	TRAM 15.2 - BUGANTÓ-LLAMBILLES.....	15.915,56	5,34
-06.01	-TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	2.971,31	
-06.02	-MOV.TERRES.....	6.044,81	
-06.03	-PAVIMENTACIÓ.....	1.389,74	
-06.04	-DRENATGE.....	2.186,98	
-06.05	-SENYALITZACIÓ.....	3.322,72	
7	PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS.....	618,00	0,21
8	REPOSICIÓ, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS.....	1.658,26	0,56
9	SEGURETAT I SALUT.....	1.425,68	0,48
10	CONTROL DE QUALITAT.....	2.472,00	0,83
11	VARIS I IMPREVISTOS.....	1.133,00	0,38

TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		298.019,46
13,00% Despeses Generals.....	38.742,53	
6,00% Benefici industrial.....	17.881,17	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTA		354.643,16
21,00% I.V.A.....	74.475,06	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL AMB IVA		429.118,22
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		429.118,22

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VINT-I-NOU MIL CENT DIVUIT EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

Fornells de la Selva, a Gener de 2020.

L'autor del projecte

Xavier Frigola Mercader
Enginyer de Camins, CIP