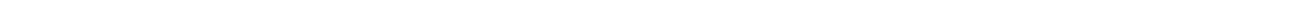


ADEQUACIÓ DE LA VISITA PÚBLICA DEL BALUARD DE SANT ANDREU
PRIMERA FASE: CONTENCIÓ I PASSERA
CIUTADELLA DE ROSES. ALT EMPORDÀ

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 ARQUEOLOGIA

SUBCAPITOL : 01.1 INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA

01.1-1 K1A25200 U Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	10				10,000

Total U d'Amidament : 10,000

01.1-2 K1A26400 U Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	10				10,000

Total U d'Amidament : 10,000

01.1-3 K1A1U009 U Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic dels edificis analitzats i de les excavacions realitzades, segons plec de condicions tècniques del servei de patrimoni arquitectònic del departament de cultura de la generalitat de catalunya

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1				1,000

Total U d'Amidament : 1,000

01.1-4 K1A1U010 H Hora de seguiment d'ajudant arqueòleg a capítol de moviment de terres

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Excavació per rebaix	1	958,875	0,111		106,435
Excavació rasa i pous	1	854,910	0,123		105,154

Total H d'Amidament : 211,589

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 CONTENCIÓ I PASSERA

SUBCAPITOL : 02.1 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES

02-5 K221Z222 M3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (spt <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1	958,875			958,875

Total M3 d'Amidament : 958,875

02-6 K222122B M3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (spt <20), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
excavació fonaments passera excavació fossat a peu de mur	23	2,600	0,600	0,750	26,910
tram M1	1	18,400	4,000	2,000	147,200
tram M2	1	5,400	4,000	2,000	43,200
tram M3	1	23,500	4,000	2,000	188,000
tram M4	1	18,800	4,000	2,000	150,400
tram M5	1	19,900	4,000	2,000	159,200
tram M6	1	17,500	4,000	2,000	140,000

Total M3 d'Amidament : 854,910

02.1-1 K225177A M3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del pm

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
reomplert del fossat a peu de mur					
tram M1	1	18,400	4,000	2,000	147,200
tram M2	1	5,400	4,000	2,000	43,200
tram M3	1	23,500	4,000	2,000	188,000
tram M4	1	18,800	4,000	2,000	150,400
tram M5	1	19,900	4,000	2,000	159,200
tram M6	1	17,500	4,000	2,000	140,000

Total M3 d'Amidament : 828,000

02.1-2 F2422033 M3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Revegetació camí peatonal	1,4	108,970		0,250	38,140

Total M3 d'Amidament : 38,140

SUBCAPITOL : 02.2 FONAMENTS

02.2-1 K3Z112T1 M2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hl-150/b/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
fonaments	23	2,600	0,600		35,880

Total M2 d'Amidament : 35,880

02.2-2 K31DD100 M2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
----------	-------	----------	---------	--------	----------

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT		PREU	TOTAL
	fonaments		46	2,600	0,500	59,800	
			46		0,600	0,500	13,800

Total M2 d'Amidament : 73,600

02.2-3 K31B3000 KG Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
fonaments	23			50,000	1.150,000
increment 5%	57,5				57,500

Total Kg d'Amidament : 1.207,500

02.2-4 K31522H4 M3 Formigó per a rases i pous de fonaments, ha-25/b/20/ia, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
fonaments	23	2,600	0,600	0,500	17,940

Total M3 d'Amidament : 17,940

SUBCAPITOL : 02.3 ESTABILITZACIÓ CONTRAFORTS

02.3-1 K442Z025 KG Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'estabilització provisional de murs de paredat ordinari formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, u, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, amb posterior retirada del material

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Estabilització 1 contrafort					
L 200x200x20	2	5,000		59,900	599,000
UPN 160	2	1,500		18,800	56,400
	4	6,000		18,800	451,200
#200x20	4	1,000		31,400	125,600
Previsió: 12 contraforts	13.554,2				13.554,200

Total Kg d'Amidament : 14.786,400

SUBCAPITOL : 02.4 CONTENCIÓ DE TERRES

02.4-1 K231Z655 M2 Formació d'encofrat a una sola cara amb tauler de fusta per a mur de formigó projectat, inclòs apuntament i estrebada amb puntals metàl·lics i fusta, i posterior retirada del material

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
encofrat i apuntament mur (50% cas B)					
tram M1	0,5	18,400	2,500		23,000
tram M2	0,5	5,400	2,500		6,750
tram M3	0,5	23,500	2,500		29,375
tram M4	0,5	18,800	2,500		23,500
tram M5	0,5	19,900	2,500		24,875
tram M6	0,5	17,500	2,500		21,875

Total M2 d'Amidament : 129,375

02.4-2 K3DZZ000 U Mobilització, transport de maquinària i equips per a execució de soil-nailing, instal·lació a obra i replanteig, amb retirada de materials i maquinària a la finalització de l'obra

Total U d'Amidament : 1,000

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL		
02.4-3	E3GZZ001	ML	Subministrament i col·locació de bulons autoperforants de fins a 15 m de longitud, realitzats amb barra dywi drill - diwidag r38-500 de diàmetre nominal 38 mm, diàmetre nominal efectiu 36,4 mm, diàmetre interior 19 mm, càrrega de ruptura 500 kn, diàmetre de perforació 115 mm, injectats a pressió de forma contínua amb beurada d'aigua i ciment segons recomanacions de aetess de la direcció general de carreteres, inclosa placa de suport de 180 x 180 x 20 mm i dau semiesfèric de bloqueig, totalment acabat inclosos mitjans auxiliars					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Ancoratges murs					
				44	13,000			572,000
				44	13,000			572,000
				44	11,000			484,000
				44	10,000			440,000
Total MI d'Amidament :							2.068,000	
02.4-4	G3LBZ000	M2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:8-8 mm 6x2.2 m b500t une-en 10080 per l'armat del formigó projectat, ancorada i adossada al terreny amb piquetes de longitud 40 cm clavades al terreny, totalment col·locada amb els cavalcaments entre panells segons normativa, inclosos els mitjans auxiliars					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			tram M1	2	18,400		6,500	239,200
			tram M2	2	5,400		6,500	70,200
			tram M3	2	23,500		6,500	305,500
			tram M4	2	18,800		6,500	244,400
			tram M5	2	19,900		6,500	258,700
			tram M6	2	17,500		6,500	227,500
Total M2 d'Amidament :							1.345,500	
02.4-5	G3L5Z000	M2	Subministrament i col·locació de formigó projectat per via humida, del tipus d-400, amb granulometria fins a 12 mm, amb sorres i graves sense material argilós, en capa de gruix mig 22 cm, totalment acabat amb colorant col·locat en fase humida, inclosos mitjans auxiliars d'elevació i bombeig, col·locat com a protecció del talús					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			tram M1	1	18,400	6,500		119,600
			tram M2	1	5,400	6,500		35,100
			tram M3	1	23,500	6,500		152,750
			tram M4	1	18,800	6,500		122,200
			tram M5	1	19,900	6,500		129,350
			tram M6	1	17,500	6,500		113,750
Total M2 d'Amidament :							672,750	
02.4-6	FD5FZ000	U	Execució de perforacions de 40 mm de diàmetre per a la formació de drenatges superficials per a facilitar la sortida de l'aigua, evitant pressions al mur de formigó projectat					
Total U d'Amidament :							96,000	
02.4-7	FD5FZ100	M	Subministrament i col·locació de drens "californians", de longitud 4 m, realitzats mitjançant perforacions subhorizontals (5°) de 90 mm i tub de dren ranurat de ø 63 mm rigid de pvc, protegit amb funda de geotextil, inclosos els mitjans auxiliars necessaris					
Total M d'Amidament :							100,000	

SUBCAPITOL : 02.5 ESTRUCTURA

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT			PREU	TOTAL
02.5-1	K4415125	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			pilars ø100.5 F	2	1,000		11,700	23,400
			pilars ø100.5 G	2	2,800		11,700	65,520
			pilars ø100.5 H	2	3,000		11,700	70,200
			pilars ø100.5 I	2	2,900		11,700	67,860
			pilars ø100.5 J	2	2,700		11,700	63,180
			pilars ø100.5 K	2	1,900		11,700	44,460
			pilars ø100.5 L	2	1,000		11,700	23,400
			pilars ø100.5 M	2	1,000		11,700	23,400
			pilars ø100.5 N	2	1,000		11,700	23,400
			pilars ø100.5 Q	2	1,800		11,700	42,120
			pilars ø100.5 R	2	2,500		11,700	58,500
			pilars ø100.5 S	2	2,400		11,700	56,160
			pilars ø100.5 T	2	0,600		11,700	14,040
			pilars ø100.5 U	2	0,600		11,700	14,040
			pilars ø100.5 V	2	0,600		11,700	14,040
			increment 15%		90,558			90,558
				Total Kg d'Amidament :			694,278	
02.5-2	K4425025	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			plaques base pilars enrigidors	2	15,000		7,800	234,000
			plaques base bigues fusta L60.6 subjecció bigues de fusta	8	23,000		0,530	97,520
				3	8,000		7,550	181,200
				6	23,000		0,542	74,796
				Total Kg d'Amidament :			587,516	
02.5-3	K4445115	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			bigues HEB 140	15	2,100		33,700	1.061,550
			Increment					53,078
				Total Kg d'Amidament :			1.114,628	
02.5-4	K435Z102	M3	Biga de fusta de bolondo d70 acabat ribotat, de llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció, col·locada sobre suports de formigó o acer					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			bigues fusta	3	85,000	0,160	0,280	11,424
				Total M3 d'Amidament :			11,424	
02.5-5	K9QAU020	M2	Tarima de posts de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			empostissat passera	1	85,000	2,000		170,000

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Total M2 d'Amidament : 170,000

SUBCAPITOL : 02.6 PROTECCIONS

- 02.6-1 K444512D KG Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
perfils barana montants principals T 100x10	41	1,300		16,400	874,120
montants intermitjos T 50x5	111	1,150		4,440	566,766
passamà UPN 100	1	139,400		10,600	1.477,640
increment 5%	145,926				145,926

Total Kg d'Amidament : 3.064,452

- 02.6-2 KB15ZZ50 M Complement per a barana, de 80 cm d'alçada, format per malla de cable d'acer inoxidable aisi-316 de 7x7 i ø 1,5 mm, de requadre 60 x 60 mm tipus x-tend o similar equivalent, lligada per un cable costura 7x7+0 i ø 1,5 mm al marc perimetral format per cable 7x7+0 i ø 8 mm, amb terminals i tensors d'acer inoxidable aisi-316, fixat als muntants de la barana existent.

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
malla barana	1	139,400			139,400

Total M d'Amidament : 139,400

SUBCAPITOL : 02.7 ACABATS

- 02.7-1 E8943C35 M2 Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
pilars ø100.5	1	51,600		0,314	16,202
bigues HEB 140 montants principals T 100x10	15	2,100		0,805	25,358
montants intermitjos T 50x5	41	1,300		0,383	20,414
intermitjos T 50x5	111	1,150		0,191	24,381
passamà UPN 100	1	139,400		0,372	51,857
plaques base pilars enruidors	2	15,000	0,065		1,950
enruidors	8	23,000	0,020		3,680
plaques base bigues fusta	3	8,000	0,060		1,440
L60.6 subjecció bigues de fusta	138	0,100		0,233	3,215

Total M2 d'Amidament : 148,497

SUBCAPITOL : 02.8 GESTIÓ DE RESIDUS

- 02.8-1 K2RA7LP1 M3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, 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)

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
excavació plataformes passera	0,9	312,000			280,800
Suma i segueix m3 Part. 02.8-1:					280,800

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
				Suma anterior m3 Part. 02.8-1		280,800
	excavació plataformes mur	0,9	646,875			582,188
	excavació fonaments	0,9	28,080			25,272

Total M3 d'Amidament : 888,260

02.8-2 K2R4503A M3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
excavació plataformes passera	0,9	312,000			280,800
excavació plataformes mur	0,9	646,875			582,188
excavació fonaments	0,9	28,080			25,272

Total M3 d'Amidament : 888,260

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 PALETERIA I JARDINERIA

SUBCAPITOL : 03.1 ADEQUACIÓ PLATAFORMA SUPERIOR

03.1-1 F21B1601 M Desmuntatge de tanca texana de fusta tractada, formada per muntants cada dos metres i un travesser superior, inclòs la demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Barana camí existent	1	138,500			138,500

Total M d'Amidament : 138,500

03.1-2 K2214622 M3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Eliminació de l'actual camí de ronda	1,1	108,970		0,250	29,967

Total M3 d'Amidament : 29,967

03.1-3 F22113L2 M2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Totalitat plataforma superior	1,1	415,000			456,500

Total M2 d'Amidament : 456,500

03.1-4 KR3P2154 M3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Situació	P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Revegetació del camí	0,55	108,970		0,250	14,983

Total M3 d'Amidament : 14,983

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT			PREU	TOTAL
03.1-5	F2A15000	M3	Subministrament de terra adequada d'aportació					
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
	Revegetació del camí		0,55	108,970		0,250	14,983	
Total M3 d'Amidament :							14,983	
03.1-6	FR7212K0	M2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons ntj 07n, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2					
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
	Revegetació superfície superior		1,1	415,000			456,500	
Total M2 d'Amidament :							456,500	
03.1-7	F22LNERT	M3	Despedregament de la terra procedent d'excavació, abans del seu transport i deposició a abocador, per tal de separar la pedra de la mamposteria original del monument, per la seva posterior reutilització, inclòs el rentat, la selecció per tamany, i l'acopi d'aquesta en palets.					
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
	excavació plataformes passera		1,25	312,000			390,000	
	excavació plataformes mur		1,25	646,875			808,594	
	excavació fonaments		1,25	28,080			35,100	
	eliminació camí peatonal existent		1,25	29,967			37,459	
Total M3 d'Amidament :							1.271,153	
SUBCAPITOL : 03.2 PALETERIA								
03.2-1	K4G2103D	M3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació carejada de la mateixa obra, d'una cara vista col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclòs la disposició de la pedra al lloc de col·locació amb camió grua.					
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
	Restitució paredat contraforts							
	A-1		1	10,000	1,000	0,200	2,000	
	A-2		1	10,000	1,000	0,200	2,000	
	A		3	10,000	1,000	0,200	6,000	
	D		1	5,000	1,000	1,500	7,500	
	G		1	10,000	1,000	0,500	5,000	
	H		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	I		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	J		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	J-1		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	J-2		1	7,000	1,000	0,200	1,400	
	K		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	L		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	M		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	R		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	S		1	8,000	1,000	0,300	2,400	
	S-1		1	8,000	1,000	0,300	2,400	
	S-2		1	8,000	1,000	0,300	2,400	
	T		1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	V		1	8,000	1,000	0,500	4,000	
Suma i segueix m3 Part. 03.2-1:							44,100	

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT			PREU	TOTAL
				Suma anterior m3 Part. 03.2-1			44,100	
			Muret explanada Casamates	1	7,000	1,000	0,500	3,500
				Total M3 d'Amidament			47,600	
03.2-2	K4G2106D	M3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació adobada de sola, de dues cares vistes col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
			1	4,200			4,200	
				Total M3 d'Amidament			4,200	
03.2-3	K877US32	M2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts					
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
		Plantas						
		A-1	1	10,000	1,000		10,000	
		A-2	1	10,000	1,000		10,000	
		A	3	10,000	1,000		30,000	
		D	1	5,000	1,000		5,000	
		G	1	10,000	1,000		10,000	
		H	1	5,000	1,000		5,000	
		I	1	5,000	1,000		5,000	
		J	1	5,000	1,000		5,000	
		J-1	1	5,000	1,000		5,000	
		J-2	1	7,000	1,000		7,000	
		K	1	5,000	1,000		5,000	
		L	1	5,000	1,000		5,000	
		M	1	5,000	1,000		5,000	
		R	1	5,000	1,000		5,000	
		S	1	8,000	1,000		8,000	
		S-1	1	8,000	1,000		8,000	
		S-2	1	8,000	1,000		8,000	
		T	1	5,000	1,000		5,000	
		V	1	8,000	1,000		8,000	
		mur superior						
		contraforts	1	54,190			54,190	
			1	19,800			19,800	
			1	58,960			58,960	
		Frontals						
		alçat sud	1,2	64,090			76,908	
		alçat est	1,2	27,060			32,472	
		alçat nord	1,2	43,670			52,404	
		alçat oest	1,2	30,500			36,600	
				Total M2 d'Amidament			480,334	
03.2-4	K4F225DB	M3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'almacelles o similar, igual a l'existent a la resta d'intervencions realitzades fins ara al monument, de 240x115x35 mm, cares vistes, categoria i, segons norma une-en 771-1, col·locat amb morter de ciment cem ii, de dosificació 1:6 (5 n/mm ²), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 n/mm ² , junta enrasada entonada de color i granulometria superficial amb els existents.					
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
			6	3,800	0,150	2,000	6,840	
				Total M3 d'Amidament			6,840	

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT				PREU	TOTAL
03.2-5	K4GR14F2	U	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada						
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
			30	3,000			90,000		
Total U d'Amidament :							90,000		
03.2-6	K9V12MOK	M	Esglaó de pedra natural granítica de la mateixa naturalesa de la pedra de la zona, d'una peça de fins a 35 cm d'estessa i 25 cm d'alçada, amb el cantell amb bossell, acabat buixardat fi, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
			1	50,000			50,000		
Total M d'Amidament :							50,000		
03.2-7	KB12U010	M	Encaminadors-barana d'acer de 110 cm d'altura, amb passamà rectangular 60x12 mm, sobre muntants de passamà rectangular de 12x60 mm cada 150 cm, de 110 cm d'alçada, ancorada al terreny amb formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l						
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
			1	50,000			50,000		
Total M d'Amidament :							50,000		
03.2-8	K89BAU05	M	Pintat de passamà rectangular 60x12 mm o muntants de passamà rectangular de 12x60 mm, d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual						
	Situació		P.Ig.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
	passamà		1	50,000			50,000		
	muntants		34	1,500			51,000		
Total M d'Amidament :							101,000		

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 SEGURETAT I SALUT

SUBCAPITOL : 04.1 SEGURETAT I SALUT

04-9	KL14S2KM	U	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra						
Total U d'Amidament :							1,000		

QUADRE DE PREUS N°1

ADVERTENCIA: Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti a la subhasta en el seu cas, són els que serveixen de base al contracte, i s'utilitzaran per a valorar l'obra executada, seguint el previst a la Clàusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a la execució de la unitat d'obra que defineixen, conforme al prescrit a la Clàusula 51 del Plec avans esmentat, per la qual cosa el Contratista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació en ells, sota cap pretexte d'error o omisió.

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 ARQUEOLOGIA				
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01.1 Intervenció arqueològica				
01.1-1	K1A25200	U	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	TOTAL EUROS PER U 206,74 € <i>dos-cents sis amb setanta-quatre Euros</i>
01.1-2	K1A26400	U	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	TOTAL EUROS PER U 167,43 € <i>cent seixanta-set amb quaranta-tres Euros</i>
01.1-3	K1A1U009	U	Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic dels edificis analitzats i de les excavacions realitzades, segons plec de condicions tècniques del servei de patrimoni arquitectònic del departament de cultura de la generalitat de catalunya	TOTAL EUROS PER U 1.156,00 € <i>mil cent cinquanta-sis Euros</i>
01.1-4	K1A1U010	H	Hora de seguiment d'ajudant arqueòleg a capítol de moviment de terres	TOTAL EUROS PER H 23,69 € <i>vint-i-tres amb seixanta-nou Euros</i>
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 CONTENCIÓ I PASSERA				
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.1 Excavació i moviment de terres				
02.1-1	K221Z222	M3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (spt <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	TOTAL EUROS PER M3 10,68 € <i>deu amb seixanta-vuit Euros</i>
02.1-2	K222122B	M3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (spt <20), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	TOTAL EUROS PER M3 6,70 € <i>sis amb setanta Euros</i>
02.1-3	K225177A	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del pm	TOTAL EUROS PER M3 4,08 € <i>quatre amb vuit Euros</i>
02.1-4	F2422033	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km	TOTAL EUROS PER M3 3,55 € <i>tres amb cinquanta-cinc Euros</i>
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.2 Fonaments				
02.2-1	K3Z112T1	M2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hl-150/b/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	TOTAL EUROS PER M2 13,04 € <i>tretze amb quatre Euros</i>
02.2-2	K31DD100	M2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	TOTAL EUROS PER M2 22,98 € <i>vint-i-dos amb noranta-vuit Euros</i>
02.2-3	K31B3000	KG	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2	TOTAL EUROS PER KG 1,28 € <i>u amb vint-i-vuit Euros</i>
02.2-4	K31522H4	M3	Formigó per a rases i pous de fonaments, ha-25/b/20/ia, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	TOTAL EUROS PER M3 114,88 € <i>cent catorze amb vuitanta-vuit Euros</i>

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.3 Estabilització contraforts				
02.3-1	K442Z025	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'estabilització provisional de murs de paredat ordinari formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, u, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, amb posterior retirada del material	
			TOTAL EUROS PER KG	2,61 € dos amb seixanta-u Euros
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.4 Contenció de terres				
02.4-1	K231Z655	M2	Formació d'encofrat a una sola cara amb tauler de fusta per a mur de formigó projectat, inclòs apuntament i estrebada amb puntals metàl·lics i fusta, i posterior retirada del material	
			TOTAL EUROS PER M2	43,19 € quaranta-tres amb dinou Euros
02.4-2	K3DZZ000	U	Mobilització, transport de maquinària i equips per a execució de soil-nailing, instal·lació a obra i replanteig, amb retirada de materials i maquinària a la finalització de l'obra	
			TOTAL EUROS PER U	2.903,25 € dos mil nou-cents tres amb vint-i-cinc Euros
02.4-3	E3GZZ001	ML	Subministrament i col·locació de bulons autoperforants de fins a 15 m de longitud, realitzats amb barra dywi drill - diwidag r38-500 de diàmetre nominal 38 mm, diàmetre nominal efectiu 36,4 mm, diàmetre interior 19 mm, càrrega de ruptura 500 kn, diàmetre de perforació 115 mm, injectats a pressió de forma contínua amb beurada d'aigua i ciment segons recomanacions de aetess de la direcció general de carreteres, inclosa placa de suport de 180 x 180 x 20 mm i dau semiesfèric de bloqueig, totalment acabat inclosos mitjans auxiliars	
			TOTAL EUROS PER ML	79,91 € setanta-nou amb noranta-u Euros
02.4-4	G3LBZ000	M2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:8-8 mm 6x2.2 m b500t une-en 10080 per l'armat del formigó projectat, ancorada i adossada al terreny amb piquetes de longitud 40 cm clavades al terreny, totalment col·locada amb els cavalcaments entre panells segons normativa, inclosos els mitjans auxiliars	
			TOTAL EUROS PER M2	22,30 € vint-i-dos amb trenta Euros
02.4-5	G3L5Z000	M2	Subministrament i col·locació de formigó projectat per via humida, del tipus d-400, amb granulometria fins a 12 mm, amb sorres i graves sense material argilós, en capa de gruix mig 22 cm, totalment acabat amb colorant col·locat en fase humida, inclosos mitjans auxiliars d'elevació i bombeig, col·locat com a protecció del talús	
			TOTAL EUROS PER M2	68,15 € seixanta-vuit amb quinze Euros
02.4-6	FD5FZ000	U	Execució de perforacions de 40 mm de diàmetre per a la formació de drenatges superficials per a facilitar la sortida de l'aigua, evitant pressions al mur de formigó projectat	
			TOTAL EUROS PER U	31,67 € trenta-u amb seixanta-set Euros
02.4-7	FD5FZ100	M	Subministrament i col·locació de drens "californians", de longitud 4 m, realitzats mitjançant perforacions subhorizontals (5°) de 90 mm i tub de dren ranurat de ø 63 mm rígid de pvc, protegit amb funda de geotextil, inclosos els mitjans auxiliars necessaris	
			TOTAL EUROS PER M	63,38 € seixanta-tres amb trenta-vuit Euros

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.5 Estructura				
02.5-1	K4415125	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
			TOTAL EUROS PER KG	2,12 € dos amb dotze Euros
02.5-2	K4425025	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
			TOTAL EUROS PER KG	1,88 € u amb vuitanta-vuit Euros
02.5-3	K4445115	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
			TOTAL EUROS PER KG	2,30 € dos amb trenta Euros
02.5-4	K435Z102	M3	Biga de fusta de bolondo d70 acabat ribotat, de llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció, col·locada sobre suports de formigó o acer	
			TOTAL EUROS PER M3	1.691,65 € mil sis-cents noranta-u amb seixanta-cinc Euros
02.5-5	K9QAU020	M2	Tarima de posts de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable	
			TOTAL EUROS PER M2	85,69 € vuitanta-cinc amb seixanta-nou Euros
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.6 Proteccions				
02.6-1	K444512D	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	
			TOTAL EUROS PER KG	2,25 € dos amb vint-i-cinc Euros
02.6-2	KB15ZZ50	M	Complement per a barana, de 80 cm d'alçada, format per malla de cable d'acer inoxidable aisi-316 de 7x7 i ø 1,5 mm, de requadre 60 x 60 mm tipus x-tend o similar equivalent, lligada per un cable costura 7x7+0 i ø 1,5 mm al marc perimetral format per cable 7x7+0 i ø 8 mm, amb terminals i tensors d'acer inoxidable aisi-316, fixat als muntants de la barana existent.	
			TOTAL EUROS PER M	144,18 € cent quaranta-quatre amb divuit Euros
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.7 Acabats				
02.7-1	E8943C35	M2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual	
			TOTAL EUROS PER M2	20,17 € vint amb disset Euros
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02.8 Gestió de residus				
02.8-1	K2RA7LP1	M3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, 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)	
			TOTAL EUROS PER M3	6,24 € sis amb vint-i-quatre Euros
02.8-2	K2R4503A	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	
			TOTAL EUROS PER M3	12,53 € dotze amb cinquanta-tres Euros

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 PALETERIA I JARDINERIA				
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03.1 Adequació plataforma superior				
03.1-1	F21B1601	M	Desmuntatge de tanca texana de fusta tractada, formada per muntants cada dos metres i un travesser superior, inclòs la demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	
			TOTAL EUROS PER M	7,50 € set amb cinquanta Euros
03.1-2	K2214622	M3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	
			TOTAL EUROS PER M3	9,80 € nou amb vuitanta Euros
03.1-3	F22113L2	M2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	
			TOTAL EUROS PER M2	0,52 € zero amb cinquanta-dos Euros
03.1-4	KR3P2154	M3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	
			TOTAL EUROS PER M3	117,16 € cent disset amb setze Euros
03.1-5	F2A15000	M3	Subministrament de terra adequada d'aportació	
			TOTAL EUROS PER M3	50,25 € cinquanta amb vint-i-cinc Euros
03.1-6	FR7212K0	M2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons ntj 07n, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	
			TOTAL EUROS PER M2	1,21 € u amb vint-i-u Euros
03.1-7	F22LNERT	M3	Despedregament de la terra procedent d'excavació, abans del seu transport i deposició a abocador, per tal de separar la pedra de la mamposteria original del monument, per la seva posterior reutilització, inclòs el rentat, la selecció per tamany, i l'acopi d'aquesta en palets.	
			TOTAL EUROS PER M3	25,78 € vint-i-cinc amb setanta-vuit Euros
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03.2 Paleteria				
03.2-1	K4G2103D	M3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació carejada de la mateixa obra, d'una cara vista col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclòs la disposició de la pedra al lloc de col·locació amb camió grua.	
			TOTAL EUROS PER M3	338,24 € tres-cents trenta-vuit amb vint-i-quatre Euros
03.2-2	K4G2106D	M3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació adobada de sola, de dues cares vistes col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
			TOTAL EUROS PER M3	629,06 € sis-cents vint-i-nou amb sis Euros
03.2-3	K877US32	M2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts	
			TOTAL EUROS PER M2	16,11 € setze amb onze Euros

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
03.2-4	K4F225DB	M3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'almacelles o similar, igual a l'existent a la resta d'intervencions realitzades fins ara al monument, de 240x115x35 mm, cares vistes, categoria i, segons norma une-en 771-1, col·locat amb morter de ciment cem ii, de dosificació 1:6 (5 n/mm ²), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 n/mm ² , junta enrasada entonada de color i granulometria superficial amb els existents.	
			TOTAL EUROS PER M3	553,34 € <i>cinc-cents cinquanta-tres amb trenta-quatre Euros</i>
03.2-5	K4GR14F2	U	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	
			TOTAL EUROS PER U	21,30 € <i>vint-i-u amb trenta Euros</i>
03.2-6	K9V12M0K	M	Esglaó de pedra natural granítica de la mateixa naturalesa de la pedra de la zona, d'una peça de fins a 35 cm d'estessa i 25 cm d'alçada, amb el cantell amb bossell, acabat buixardat fi, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
			TOTAL EUROS PER M	232,73 € <i>dos-cents trenta-dos amb setanta-tres Euros</i>
03.2-7	KB12U010	M	Encaminadors-barana d'acer de 110 cm d'altura, amb passamà rectangular 60x12 mm, sobre muntants de passamà rectangular de 12x60 mm cada 150 cm, de 110 cm d'alçada, ancorada al terreny amb formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	
			TOTAL EUROS PER M	87,90 € <i>vuitanta-set amb noranta Euros</i>
03.2-8	K89BAU05	M	Pintat de passamà rectangular 60x12 mm o muntants de passamà rectangular de 12x60 mm, d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual	
			TOTAL EUROS PER M	10,41 € <i>deu amb quaranta-u Euros</i>

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04.1 Seguretat i salut

04.1-1	KL14S2KM	U	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra	
			TOTAL EUROS PER U	8.803,74 € <i>vuit mil vuit-cents tres amb setanta-quatre Euros</i>

QUADRE DE PREUS N°2

ADVERTENCIA: Els preus del present quadre s'aplicaran única i exclusivament en els cassos que sigui pressis abonar obres incomplertes quan per rescisió o altre causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altre forma que l'establerta en l'esmentat quadre.

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL N°: 01 ARQUEOLOGIA					
PRESSUPOST PARCIAL N°: 01.1 Intervenció arqueològica					
01.1-1	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	Mà d'obra Mitjans auxiliars	203,68 € 3,06 €
				TOTAL EUROS P... U	206,74 €
01.1-2	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	Mà d'obra Mitjans auxiliars	164,96 € 2,47 €
				TOTAL EUROS P... U	167,43 €
01.1-3	K1A1U009	u	Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic dels edificis analitzats i de les excavacions realitzades, segons plec de condicions tècniques del servei de patrimoni arquitectònic del departament de cultura de la generalitat de catalunya	Materials	1.156,00 €
				TOTAL EUROS P... U	1.156,00 €
01.1-4	K1A1U010	h	Hora de seguiment d'ajudant arqueòleg a capítol de moviment de terres	Mà d'obra Mitjans auxiliars	23,34 € 0,35 €
				TOTAL EUROS P... H	23,69 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 02 CONTENCIÓ I PASSERA					
PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.1 Excavació i moviment de terres					
02.1-1	K221Z222	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (spt <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Maquinària	10,68 €
				TOTAL EUROS P... M3	10,68 €
02.1-2	K222122B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (spt <20), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Maquinària	6,70 €
				TOTAL EUROS P... M3	6,70 €
02.1-3	K225177A	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del pm	Mà d'obra Maquinària	0,18 € 3,90 €
				TOTAL EUROS P... M3	4,08 €
02.1-4	F2422033	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Maquinària	3,55 €
				TOTAL EUROS P... M3	3,55 €

Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.2 Fonaments					
02.2-1	K3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hl-150/b/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió		
				Mà d'obra	5,91 €
				Materials	7,04 €
				Mitjans auxiliars	0,09 €
				TOTAL EUROS P... M2	13,04 €
02.2-2	K31DD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments		
				Mà d'obra	19,23 €
				Materials	3,46 €
				Mitjans auxiliars	0,29 €
				TOTAL EUROS P... M2	22,98 €
02.2-3	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2		
				Mà d'obra	0,51 €
				Materials	0,77 €
				TOTAL EUROS P... KG	1,28 €
02.2-4	K31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, ha-25/b/20/ia, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		
				Mà d'obra	7,25 €
				Maquinària	26,16 €
				Materials	81,36 €
				Mitjans auxiliars	0,11 €
				TOTAL EUROS P... M3	114,88 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.3 Estabilització contraforts					
02.3-1	K442Z025	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'estabilització provisional de murs de paredat ordinari formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, u, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, amb posterior retirada del material		
				Mà d'obra	1,33 €
				Maquinària	0,09 €
				Materials	1,16 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				TOTAL EUROS P... KG	2,61 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.4 Contenció de terres					
02.4-1	K231Z655	m2	Formació d'encofrat a una sola cara amb tauler de fusta per a mur de formigó projectat, inclòs apuntament i estrebada amb puntals metàl·lics i fusta, i posterior retirada del material		
				Mà d'obra	37,31 €
				Materials	4,95 €
				Mitjans auxiliars	0,93 €
				TOTAL EUROS P... M2	43,19 €
02.4-2	K3DZZ000	u	Mobilització, transport de maquinària i equips per a execució de soil-nailing, instal·lació a obra i replanteig, amb retirada de materials i maquinària a la finalització de l'obra		
				Maquinària	2.903,25 €
				TOTAL EUROS P... U	2.903,25 €

Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
02.4-3	E3GZZ001	ml	Subministrament i col·locació de bulons autoperforants de fins a 15 m de longitud, realitzats amb barra dywi drill - diwidag r38-500 de diàmetre nominal 38 mm, diàmetre nominal efectiu 36,4 mm, diàmetre interior 19 mm, càrrega de ruptura 500 kn, diàmetre de perforació 115 mm, injectats a pressió de forma contínua amb beurada d'aigua i ciment segons recomanacions de aetess de la direcció general de carreteres, inclosa placa de suport de 180 x 180 x 20 mm i dau semiesfèric de bloqueig, totalment acabat inclosos mitjans auxiliars		
				Materials	79,91 €
				TOTAL EUROS P... ML	79,91 €
02.4-4	G3LBZ000	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:8-8 mm 6x2.2 m b500t une-en 10080 per l'armat del formigó projectat, ancorada i adossada al terreny amb piquetes de longitud 40 cm clavades al terreny, totalment col·locada amb els cavalcaments entre panells segons normativa, inclosos els mitjans auxiliars		
				Materials	22,30 €
				TOTAL EUROS P... M2	22,30 €
02.4-5	G3L5Z000	m2	Subministrament i col·locació de formigó projectat per via humida, del tipus d-400, amb granulometria fins a 12 mm, amb sorres i graves sense material argilós, en capa de gruix mig 22 cm, totalment acabat amb colorant col·locat en fase humida, inclosos mitjans auxiliars d'elevació i bombeig, col·locat com a protecció del talús		
				Mà d'obra	24,25 €
				Maquinària	13,13 €
				Materials	30,08 €
				Mitjans auxiliars	0,69 €
				TOTAL EUROS P... M2	68,15 €
02.4-6	FD5FZ000	u	Execució de perforacions de 40 mm de diàmetre per a la formació de drenatges superficials per a facilitar la sortida de l'aigua, evitant pressions al mur de formigó projectat		
				Mà d'obra	29,12 €
				Maquinària	2,11 €
				Mitjans auxiliars	0,44 €
				TOTAL EUROS P... U	31,67 €
02.4-7	FD5FZ100	m	Subministrament i col·locació de drens "californians", de longitud 4 m, realitzats mitjançant perforacions subhorizontals (5°) de 90 mm i tub de dren ranurat de ø 63 mm rigid de pvc, protegit amb funda de geotextil, inclosos els mitjans auxiliars necessaris		
				Materials	63,38 €
				TOTAL EUROS P... M	63,38 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.5 Estructura					
02.5-1	K4415125	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		
				Mà d'obra	0,87 €
				Maquinària	0,07 €
				Materials	1,16 €
				Mitjans auxiliars	0,02 €
				TOTAL EUROS P... KG	2,12 €
02.5-2	K4425025	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie I, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		
				Mà d'obra	0,65 €
				Maquinària	0,05 €
				Materials	1,16 €
				Mitjans auxiliars	0,02 €
				TOTAL EUROS P... KG	1,88 €

Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
02.5-3	K4445115	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		
				Mà d'obra	1,08 €
				Maquinària	0,11 €
				Materials	1,08 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				TOTAL EUROS P... KG	2,30 €
02.5-4	K435Z102	m3	Biga de fusta de bolondo d70 acabat ribotat, de llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció, col·locada sobre suports de formigó o acer		
				Mà d'obra	217,49 €
				Materials	1.470,90 €
				Mitjans auxiliars	3,26 €
				TOTAL EUROS P... M3	1.691,65 €
02.5-5	K9QAU020	m2	Tarima de posts de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable		
				Mà d'obra	26,17 €
				Materials	59,13 €
				Mitjans auxiliars	0,39 €
				TOTAL EUROS P... M2	85,69 €

PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.6 Proteccions

02.6-1	K444512D	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols		
				Mà d'obra	0,89 €
				Maquinària	0,09 €
				Materials	1,25 €
				Mitjans auxiliars	0,02 €
				TOTAL EUROS P... KG	2,25 €
02.6-2	KB15ZZ50	m	Complement per a barana, de 80 cm d'alçada, format per malla de cable d'acer inoxidable aisi-316 de 7x7 i ø 1,5 mm, de requadre 60 x 60 mm tipus x-tend o similar equivalent, lligada per un cable costura 7x7+0 i ø 1,5 mm al marc perimetral format per cable 7x7+0 i ø 8 mm, amb terminals i tensors d'acer inoxidable aisi-316, fixat als muntants de la barana existent.		
				Mà d'obra	31,69 €
				Maquinària	0,35 €
				Materials	112,07 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				TOTAL EUROS P... M	144,18 €

PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.7 Acabats

02.7-1	E8943C35	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual		
				Mà d'obra	16,95 €
				Materials	2,97 €
				Mitjans auxiliars	0,25 €
				TOTAL EUROS P... M2	20,17 €

Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIÓ	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL N°: 02.8 Gestió de residus					
02.8-1	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, 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	6,24 €
				TOTAL EUROS P... M3	6,24 €
02.8-2	K2R4503A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Maquinària	12,53 €
				TOTAL EUROS P... M3	12,53 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 03 PALETERIA I JARDINERIA					
PRESSUPOST PARCIAL N°: 03.1 Adequació plataforma superior					
03.1-1	F21B1601	m	Desmuntatge de tanca texana de fusta tractada, formada per muntants cada dos metres i un travesser superior, inclòs la demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Mà d'obra	4,99 €
				Maquinària	2,44 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				TOTAL EUROS P... M	7,50 €
03.1-2	K2214622	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió	Maquinària	9,80 €
				TOTAL EUROS P... M3	9,80 €
03.1-3	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Maquinària	0,52 €
				TOTAL EUROS P... M2	0,52 €
03.1-4	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Mà d'obra	43,67 €
				Materials	72,83 €
				Mitjans auxiliars	0,66 €
				TOTAL EUROS P... M3	117,16 €
03.1-5	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	Mà d'obra	43,67 €
				Materials	5,92 €
				Mitjans auxiliars	0,66 €
				TOTAL EUROS P... M3	50,25 €
03.1-6	FR7212K0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons ntj 07n, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbia i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	Mà d'obra	0,08 €
				Maquinària	0,16 €
				Materials	0,97 €
				TOTAL EUROS P... M2	1,21 €

Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
03.1-7	F22LNERT	m3	Despedregament de la terra procedent d'excavació, abans del seu transport i deposició a abocador, per tal de separar la pedra de la mamposteria original del monument, per la seva posterior reutilització, inclòs el rentat, la selecció per tamanys, i l'acopi d'aquesta en palets.		
				Mà d'obra	20,47 €
				Maquinària	5,00 €
				Mitjans auxiliars	0,31 €
				TOTAL EUROS P... M3	25,78 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 03.2 Paletaeria					
03.2-1	K4G2103D	m3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació carejada de la mateixa obra, d'una cara vista col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclòs la disposició de la pedra al lloc de col·locació amb camió grua.		
				Mà d'obra	292,75 €
				Maquinària	9,79 €
				Materials	28,24 €
				Mitjans auxiliars	7,46 €
				TOTAL EUROS P... M3	338,24 €
03.2-2	K4G2106D	m3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació adobada de sola, de dues cares vistes col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		
				Mà d'obra	594,33 €
				Maquinària	0,34 €
				Materials	23,53 €
				Mitjans auxiliars	10,86 €
				TOTAL EUROS P... M3	629,06 €
03.2-3	K877US32	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts		
				Mà d'obra	13,06 €
				Maquinària	0,32 €
				Materials	2,35 €
				Mitjans auxiliars	0,38 €
				TOTAL EUROS P... M2	16,11 €
03.2-4	K4F225DB	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'almacelles o similar, igual a l'existent a la resta d'intervencions realitzades fins ara al monument, de 240x115x35 mm, cares vistes, categoria i, segons norma une-en 771-1, col·locat amb morter de ciment cem ii, de dosificació 1:6 (5 n/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 n/mm2, junta enrasada entonada de color i granulometria superficial amb els existents.		
				Mà d'obra	393,63 €
				Maquinària	0,28 €
				Materials	149,65 €
				Mitjans auxiliars	9,78 €
				TOTAL EUROS P... M3	553,34 €
03.2-5	K4GR14F2	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada		
				Mà d'obra	17,69 €
				Maquinària	0,95 €
				Materials	2,39 €
				Mitjans auxiliars	0,27 €
				TOTAL EUROS P... U	21,30 €

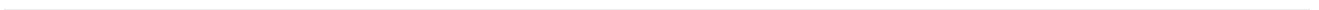
Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
03.2-6	K9V12MOK	m	Esglaó de pedra natural granítica de la mateixa naturalesa de la pedra de la zona, d'una peça de fins a 35 cm d'estessa i 25 cm d'alçada, amb el cantell amb bossell, acabat buixardat fi, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		
				Mà d'obra	169,35 €
				Maquinària	0,12 €
				Materials	61,24 €
				Mitjans auxiliars	2,02 €
				TOTAL EUROS P... M	232,73 €
03.2-7	KB12U010	m	Encaminadors-barana d'acer de 110 cm d'altura, amb passamà rectangular 60x12 mm, sobre muntants de passamà rectangular de 12x60 mm cada 150 cm, de 110 cm d'alçada, ancorada al terreny amb formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l		
				Mà d'obra	20,67 €
				Maquinària	0,04 €
				Materials	66,58 €
				Mitjans auxiliars	0,61 €
				TOTAL EUROS P... M	87,90 €
03.2-8	K89BAU05	m	Pintat de passamà rectangular 60x12 mm o muntants de passamà rectangular de 12x60 mm, d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual		
				Mà d'obra	9,48 €
				Materials	0,79 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				TOTAL EUROS P... M	10,41 €

PRESSUPOST PARCIAL N°: 04 SEGURETAT I SALUT**PRESSUPOST PARCIAL N°: 04.1 Seguretat i salut**

04.1-1	KL14S2KM	u	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra		
				Materials	8.803,74 €
				TOTAL EUROS P... U	8.803,74 €

QUADRE DE LA MA D'OBRA



				Quadre de la ma d'...
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	A010A000	h	Arqueòleg director	25,46
2	A010A100	h	Arqueòleg ajudant	23,34
3	A010A200	h	Arqueòleg dibuixant	20,62
4	A0121000	h	Oficial 1a	23,52
5	A0122000	h	Oficial 1a paleta	22,88
6	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	22,88
7	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,88
8	A0125000	h	Oficial 1a soldador	23,27
9	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	16,60
10	A012A000	h	Oficial 1a fuster	23,30
11	A012D000	h	Oficial 1a pintor	22,88
12	A012F000	h	Oficial 1a manyà	16,87
13	A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,65
14	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,88
15	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	27,63
16	A0133000	h	Ajudant encofrador	20,16
17	A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,16
18	A0135000	h	Ajudant soldador	20,24
19	A0136000	h	Ajudant picapedrer	17,34
20	A013A000	h	Ajudant fuster	20,32
21	A013D000	h	Ajudant pintor	20,16
22	A013F000	h	Ajudant manyà	14,70
23	A013M000	h	Ajudant muntador	20,16
24	A013P000	h	Ajudant jardiner	20,89
25	A0140000	h	Manobre	18,12
26	A0150000	h	Manobre especialista	19,15
Import Total				139.018,49

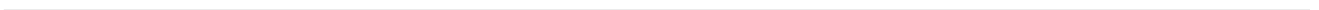
QUADRE DE LA MAQUINARIA



Quadre de la maqui...

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58
2	C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	3,10
3	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	82,93
4	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,18
5	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	96,19
6	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	97,13
7	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	50,58
8	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària i sota seguiment arqueològic	54,47
9	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	44,66
10	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,56
11	C1503000	h	Camió grua	44,62
12	C1503500	h	Camió grua de 5 t	46,97
13	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42
14	C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92
15	C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,87
16	C170G000	h	Màquina per a gunitar	19,98
17	C200F000	h	Màquina taladradora	3,77
18	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50
19	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,43
20	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,59
21	C3HZZ000	u	Mobilització, transport de maquinària i equips per a execució de soil-nailing, instal·lació a obra i replanteig, amb retirada de materials i maquinària a la finalització de l'obra	2.903,25
22	CR231452	h	Tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kw (70 a 94 cv) de potència amb equip despedregador tipus forquilla amb remolc i d'una amplària de treball de 1,66 a 2,65 m	49,95
23	CR713300	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kw	35,50
24	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	16,96
25	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,87
			Import Total	52.720,23

QUADRE DELS MATERIALS



Quadre dels materials

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	B0111000	m3	Aigua	1,83
2	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,18
3	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	14,50
4	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	16,31
5	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	13,16
6	B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	26,49
7	B03D5000	m3	Terra adequada	5,92
8	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	116,11
9	B0532310	kg	Calç aèria cl 90	0,09
10	B0533510	kg	Calç hidràulica natural nhl 3,5	0,17
11	B065960B	m3	Formigó ha-25/b/20/ia de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició ia	73,96
12	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20	65,19
13	B0715200	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	0,71
14	B0817000	kg	Additiu per a gunitats	2,17
15	B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	3,50
16	B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma une-en 934-3	1,15
17	B081Z000	kg	Colorant en pols per a formigó	2,02
18	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,37
19	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,25
20	B0A31000	kg	Clau acer	1,53
21	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,91
22	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades b500s de límit elàstic ≥ 500 n/mm ²	0,71
23	B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació aisi 316	2,84
24	B0B3Z000	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:8-8 mm 6x2.2 m b500t une-en 10080 per l'armat del formigó projectat, ancorada i adossada al terreny amb piquetes de longitud 40 cm clavades al terreny, totalment col·locada amb els cavalcaments entre panells segons normativa, inclosos els mitjans auxiliars	21,24
25	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39
26	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	272,60
27	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,53
28	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,43
29	B0DZA000	l	Desencofrant	3,09

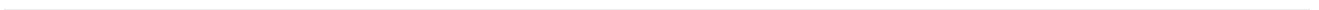
Quadre dels materials

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
30	B0F13252	u	Maó massís d'almacelles o similar, igual a l'existent a la resta d'intervencions realitzades fins ara al monument, de 240x115x35 mm, segons la norma une-en 771-1	0,30
31	B0G6G100	m3	Pedra calcària de granítica de la mateixa naturalesa de la pedra de la zona, en blocs escollits deixats de serra, per a dovelles, traceries, capitells i treballs escultòrics	450,00
32	B121U009	u	Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, documentació gràfica, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic de les excavacions realitzades, segons plec de condicions tècniques del servei de patrimoni arquitectònic del departament de cultura de la generalitat de catalunya	1.156,00
33	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, 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)	6,24
34	B435Z100	m3	Biga de fusta de bolondo d70 acabat ribotat, de llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció	1.470,90
35	B44Z501A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,08
36	B44Z5025	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,25
37	B44Z502A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,16
38	B4A7Z001	ml	Bulons autoperforants de fins a 15 m de longitud, realitzats amb barra dywi drill - diwidag r38-500 de diàmetre nominal 38 mm, diàmetre nominal efectiu 36,4 mm, diàmetre interior 19 mm, càrrega de ruptura 500 kn, diàmetre de perforació 115 mm, injectats a pressió de forma contínua amb beurada d'aigua i ciment segons recomanacions de aetess de la direcció general de carreteres, inclosa placa de suport de 180 x 180 x 20 mm i dau semiesfèric de bloqueig, totalment acabat inclosos mitjans auxiliars	79,91
39	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	7,46
40	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,61
41	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,75
42	B9QAU020	m3	Post de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	1.364,43
43	BB12U010	m	Barana d'acer amb passamà rodo de diàmetre 50 mm, muntants de tub rectangular de 60x20 mm cada 150 cm i plafó de xapa d'acer perforada de 70 cm d'amplària, 110 cm d'alçària i 2 mm de gruix	65,20
44	BB15Z051	m2	Malla de cable d'acer inoxidable aisi-316, 7x7+0 i de ø 1,5 mm i requadre de 60 x 60 mm, tipus x-tend o similar equivalent	74,78
45	BB15Z052	m	Cable costura d'acer inoxidable aisi-316, 7x7+0 i de ø 1,5 mm	0,17
46	BB15Z053	m	Cable marc perimetral d'acer inoxidable aisi-316, 7x7+0 i de ø 8 mm	2,21
47	BB15Z054	ut	Conjunt k200-0800 amb terminals i860 (2 ut) + k400-0800 amb terminals i814 i i 813, cargol i843-1000 rosca dreta (4 ut) ø 8 mm, o similar equivalent, tot d'acer inoxidable aisi-316, per a marc perimetral	126,08

Quadre dels materials

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
48	BB15Z055	ut	Tensor ø 8 mm m10 amb terminals i826 i i827, o similar equivalent, tot d'acer inoxidable aisi-316, per a marc perimetral	113,90
49	BD5FZ100	m	Subministrament i col·locació de drens "californians", de longitud 4 m, realitzats mitjançant perforacions subhoritzontals (5º) de 90 mm i tub de dren ranurat de ø 63 mm rígid de pvc, protegit amb funda de geotextil, inclosos els mitjans auxiliars necessaris	63,38
50	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	6,62
51	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	8,21
52	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	6,09
53	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada en sacs de 0,8 m3	65,55
54	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,92
55	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons ntj 07n	4,82
56	KL14S2MM	u	Mesures de seguretat i salut en fase d'obra	440.186,76
Import Total				319.370,11

QUADRE DE PREUS AUXILIARS



Quadre de preus auxiliars

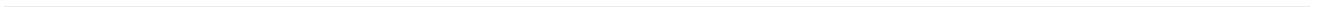
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
1	D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment cem ii/b-l 32,5 r i palet de riera de < 10 mm de d, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,900	19,150	17,240
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	17,240	0,170
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500	1,920	0,960
	B0817000	kg	Additiu per a gunitats	6,000	2,170	13,020
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,400	116,110	46,440
	B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	0,945	26,490	25,030
					Total	102,860
2	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,900	19,150	17,240
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	17,240	0,170
	B0111000	m3	Aigua	0,180	1,830	0,330
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	14,500	9,430
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	13,160	20,400
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,150	116,110	17,420
	C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	2,870	1,290
					Total	66,280
3	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0150000	h	Manobre especialista	1,100	19,150	21,070
	B0111000	m3	Aigua	0,180	1,830	0,330
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	14,500	9,430
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	13,160	20,400
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	116,110	23,220
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	1,920	1,150
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	21,070	0,210
					Total	75,810
4	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural nhl 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	19,150	19,150
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	19,150	0,190
	B0111000	m3	Aigua	0,200	1,830	0,370
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	19,180	29,150
	B0533510	kg	Calç hidràulica natural nhl 3,5	380,000	0,170	64,600
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	1,920	1,340
					Total	114,800

Quadre de preus auxiliars

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
5	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	B0111000	m3	Aigua	0,200	1,830	0,370
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,730	1,920	1,400
	B0532310	kg	Calç aèria cl 90	400,000	0,090	36,000
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	16,310	24,950
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	19,150	20,110
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	116,110	23,220
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	20,110	0,200
					Total	106,250
6	D0714641	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	19,150	19,150
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	19,150	0,190
	B0111000	m3	Aigua	0,200	1,830	0,370
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	19,180	31,260
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,250	116,110	29,030
	B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma une-en 934-3	0,500	1,150	0,580
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	1,920	1,340
					Total	81,920
7	D0715A2B	m3	Mortor de calç i sorra amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural nhl 3,5, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	19,150	19,150
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	19,150	0,190
	B0111000	m3	Aigua	0,200	1,830	0,370
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	19,180	29,150
	B0533510	kg	Calç hidràulica natural nhl 3,5	380,000	0,170	64,600
	B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	3,500	17,500
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	1,920	1,340
					Total	132,300
8	D0B24100	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació aisi 316 manipulat a taller i elaborat a l'obra			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	22,880	0,110
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	20,160	0,100
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	0,210	0,000
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010	1,370	0,010
	B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació aisi 316	1,050	2,840	2,980
					Total	3,200
9	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b500s, de límit elàstic >= 500 n/mm2			
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	20,160	0,100
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	22,880	0,110
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	0,210	0,000
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,050	0,710	0,750
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010	1,370	0,010
					Total	0,970

Quadre de preus auxiliars						
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
10	D0G51210	m3	Element lineal de pedra de girona escuadrada i treballada en formes geomètriques rectes no reglades, acabat buixardat o amb traça eliminada			
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	90,000	16,600	1.494,000
	B0G6G100	m3	Pedra calcària de granítica de la mateixa naturalesa de la pedra de la zona, en blocs escollits deixats de serra, per a dovelles, traceries, capitells i treballs escultòrics	1,350	450,000	607,500
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	1.494,000	14,940
					Total	2.116,440
11	D6111021	m3	Pedra de recuperació adobada de sola per a maçoneria			
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	9,000	16,600	149,400
	A0136000	h	Ajudant picapedrer	4,500	17,340	78,030
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	227,430	2,270
					Total	229,700
12	KB1RZ005	u	Intervenció en barana metàl·lica consistent en soldar 1 ganxo d'acer s 275 jr de ø 6 mm a cada muntant de la barana existent per a suport del complement de barana de malla inoxidable.			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,100	23,270	2,330
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	3,000	2,330	0,070
	B44Z502A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,011	1,160	0,010
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,100	3,500	0,350
					Total	2,760

JUSTIFICACIO DE PREUS



							Justificació de Preus	
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL		

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 01.1 Intervenció arqueològica						
01.1-1	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final			
	A010A000	h	Arqueòleg director	8,000	25,460	203,68
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	203,680	3,06
Total Arrodonit						206,74
01.1-2	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació			
	A010A200	h	Arqueòleg dibuixant	8,000	20,620	164,96
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	164,960	2,47
Total Arrodonit						167,43
01.1-3	K1A1U009	u	Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic dels edificis analitzats i de les excavacions realitzades, segons plec de condicions tècniques del servei de patrimoni arquitectònic del departament de cultura de la generalitat de catalunya			
	B121U009	u	Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, documentació gràfica, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic de les excavacions realitzades, segons plec de condicions tècniques del servei de patrimoni arquitectònic del departament de cultura de la generalitat de catalunya	1,000	1.156,000	1.156,00
Total Arrodonit						1.156,00
01.1-4	K1A1U010	h	Hora de seguiment d'ajudant arqueòleg a capítol de moviment de terres			
	A010A100	h	Arqueòleg ajudant	1,000	23,340	23,34
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	23,340	0,35
Total Arrodonit						23,69

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.1 Excavació i moviment de terres						
02.1-1	K221Z222	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (spt <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió			
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,111	96,190	10,68
Total Arrodonit						10,68
02.1-2	K222122B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (spt <20), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora			
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària i sota seguiment arqueològic	0,123	54,470	6,70
Total Arrodonit						6,70
02.1-3	K225177A	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del pm			
	A0140000	h	Manobre	0,010	18,120	0,18
	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,050	44,660	2,23
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,033	50,580	1,67
Total Arrodonit						4,08
02.1-4	F2422033	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km			
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	86,180	1,90
	C1501700	h	Camí per a transport de 7 t	0,045	36,560	1,65
Total Arrodonit						3,55

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.2 Fonaments						
02.2-1	K3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hl-150/b/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	22,880	2,29
	A0140000	h	Manobre	0,200	18,120	3,62
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	5,910	0,09
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20	0,108	65,190	7,04
Total Arrodonit						13,04
02.2-2	K31DD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	22,880	9,15
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	20,160	10,08
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	19,230	0,29
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	272,600	0,27
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000	0,390	1,17
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	1,430	1,57
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	3,090	0,09
	B0A31000	kg	Clau acer	0,150	1,530	0,23
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	1,250	0,13
Total Arrodonit						22,98
02.2-3	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2			
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	20,160	0,16
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	22,880	0,14
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005	1,370	0,01
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b500s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000	0,970	0,97
Total Arrodonit						1,28
02.2-4	K31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, ha-25/b/20/iiia, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba			
	A0140000	h	Manobre	0,400	18,120	7,25
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	7,250	0,11
	B065960B	m3	Formigó ha-25/b/20/iiia de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	1,100	73,960	81,36
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	174,420	26,16
Total Arrodonit						114,88

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.3 Estabilització contraforts						
02.3-1	K442Z025	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'estabilització provisional de murs de paredat ordinari formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, u, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, amb posterior retirada del material			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	23,270	0,47
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,020	22,880	0,46
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	20,240	0,40
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	1,330	0,03
	B44Z502A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	1,160	1,16
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	3,500	0,05
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,005	7,430	0,04
				Total Arrodonit		2,61

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.4 Contenció de terres						
02.4-1	K231Z655	m2	Formació d'encofrat a una sola cara amb tauler de fusta per a mur de formigó projectat, inclòs apuntament i estrebada amb puntals metàl·lics i fusta, i posteriro retirada del material			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,820	22,880	18,76
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,920	20,160	18,55
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	37,310	0,93
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	1,430	1,57
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	1,250	0,13
	B0A31000	kg	Clau acer	0,210	1,530	0,32
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001	272,600	0,27
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010	10,530	0,11
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	3,090	0,09
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,300	0,390	2,46
Total Arrodonit						43,19
02.4-2	K3DZZ000	u	Mobilització, transport de maquinària i equips per a execució de soil-nailing, instal·lació a obra i replanteig, amb retirada de materials i maquinària a la finalització de l'obra			
	C3HZZ000	u	Mobilització, transport de maquinària i equips per a execució de soil-nailing, instal·lació a obra i replanteig, amb retirada de materials i maquinària a la finalització de l'obra	1,000	2.903,250	2.903,25
Total Arrodonit						2.903,25
02.4-3	E3GZZ001	ml	Subministrament i col·locació de bulons autoperforants de fins a 15 m de longitud, realitzats amb barra dywi drill - diwidag r38-500 de diàmetre nominal 38 mm, diàmetre nominal efectiu 36,4 mm, diàmetre interior 19 mm, càrrega de ruptura 500 kn, diàmetre de perforació 115 mm, injectats a pressió de forma contínua amb beurada d'aigua i ciment segons recomanacions de aetess de la direcció general de carreteres, inclosa placa de suport de 180 x 180 x 20 mm i dau semiesfèric de bloqueig, totalment acabat inclosos mitjans auxiliars			
	B4A7Z001	ml	Bulons autoperforants de fins a 15 m de longitud, realitzats amb barra dywi drill - diwidag r38-500 de diàmetre nominal 38 mm, diàmetre nominal efectiu 36,4 mm, diàmetre interior 19 mm, càrrega de ruptura 500 kn, diàmetre de perforació 115 mm, injectats a pressió de forma contínua amb beurada d'aigua i ciment segons recomanacions de aetess de la direcció general de carreteres, inclosa placa de suport de 180 x 180 x 20 mm i dau semiesfèric de bloqueig, totalment acabat inclosos mitjans auxiliars	1,000	79,910	79,91
Total Arrodonit						79,91

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
02.4-4	G3LBZ000	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:8-8 mm 6x2.2 m b500t une-en 10080 per l'armat del formigó projectat, ancorada i adossada al terreny amb piquetes de longitud 40 cm clavades al terreny, totalment col·locada amb els cavalcaments entre panells segons normativa, inclosos els mitjans auxiliars			
	B0B3Z000	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:8-8 mm 6x2.2 m b500t une-en 10080 per l'armat del formigó projectat, ancorada i adossada al terreny amb piquetes de longitud 40 cm clavades al terreny, totalment col·locada amb els cavalcaments entre panells segons normativa, inclosos els mitjans auxiliars	1,050	21,240	22,30
Total Arrodonit						22,30
02.4-5	G3L5Z000	m2	Subministrament i col·locació de formigó projectat per via humida, del tipus d-400, amb granulometria fins a 12 mm, amb sorres i graves sense material argilós, en capa de gruix mig 22 cm, totalment acabat amb colorant col·locat en fase humida, inclosos mitjans auxiliars d'elevació i bombeig, col·locat com a protecció del talús			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,355	19,150	6,80
	A0140000	h	Manobre	0,649	18,120	11,76
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	3,500	18,560	0,65
	B081Z000	kg	Colorant en pols per a formigó	1,000	2,020	2,02
	B0111000	m3	Aigua	0,095	1,830	0,17
	C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,320	3,100	0,99
	C170G000	h	Màquina per a gunitar	0,320	19,980	6,39
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,320	16,960	5,43
	D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment cem ii/b-I 32,5 r i palet de riera de < 10 mm de d, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,330	102,860	33,94
Total Arrodonit						68,15
02.4-6	FD5FZ000	u	Execució de perforacions de 40 mm de diàmetre per a la formació de drenatges superficials per a facilitar la sortida de l'aigua, evitant pressions al mur de formigó projectat			
	A0140000	h	Manobre	0,900	18,120	16,31
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,560	22,880	12,81
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	29,120	0,44
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,560	3,770	2,11
Total Arrodonit						31,67
02.4-7	FD5FZ100	m	Subministrament i col·locació de drens "californians", de longitud 4 m, realitzats mitjançant perforacions subhorizontals (5°) de 90 mm i tub de dren ranurat de ø 63 mm rígid de pvc, protegit amb funda de geotextil, inclosos els mitjans auxiliars necessaris			
	BD5FZ100	m	Subministrament i col·locació de drens "californians", de longitud 4 m, realitzats mitjançant perforacions subhorizontals (5°) de 90 mm i tub de dren ranurat de ø 63 mm rígid de pvc, protegit amb funda de geotextil, inclosos els mitjans auxiliars necessaris	1,000	63,380	63,38
Total Arrodonit						63,38

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.5 Estructura						
02.5-1	K4415125	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	23,270	0,47
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	20,240	0,40
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	0,870	0,02
	B44Z502A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	1,160	1,16
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	3,500	0,07
Total Arrodonit						2,12
02.5-2	K4425025	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	20,240	0,30
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	23,270	0,35
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	0,650	0,02
	B44Z502A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	1,160	1,16
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	3,500	0,05
Total Arrodonit						1,88
02.5-3	K4445115	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	23,270	0,74
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017	20,240	0,34
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	1,080	0,03
	B44Z501A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	1,080	1,08
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	3,500	0,11
Total Arrodonit						2,30
02.5-4	K435Z102	m3	Biga de fusta de bolondo d70 acabat ribotat, de llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció, col·locada sobre suports de formigó o acer			
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,500	23,300	151,45
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,250	20,320	66,04
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	217,490	3,26
	B435Z100	m3	Biga de fusta de bolondo d70 acabat ribotat, de llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció	1,000	1.470,900	1.470,90
Total Arrodonit						1.691,65

Justificació de Preus						
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
02.5-5	K9QAU020	m2	Tarima de posts de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable			
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	23,300	13,98
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,600	20,320	12,19
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	26,170	0,39
	B9QAU020	m3	Post de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	0,030	1.364,430	40,93
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	20,000	0,910	18,20
Total Arrodonit						85,69

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.6 Proteccions						
02.6-1	K444512D	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols			
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,014	20,240	0,28
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,026	23,270	0,61
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	0,890	0,02
	B44Z5025	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	1,250	1,25
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,025	3,500	0,09
Total Arrodonit						2,25
02.6-2	KB15ZZ50	m	Complement per a barana, de 80 cm d'alçada, format per malla de cable d'acer inoxidable aisi-316 de 7x7 i ø 1,5 mm, de requadre 60 x 60 mm tipus x-tend o similar equivalent, lligada per un cable costura 7x7+0 i ø 1,5 mm al marc perimetral format per cable 7x7+0 i ø 8 mm, amb terminals i tensors d'acer inoxidable aisi-316, fixat als muntants de la barana existent.			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,670	23,650	15,85
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,670	20,160	13,51
	BB15Z055	ut	Tensor ø 8 mm m10 amb terminals i826 i i827, o similar equivalent, tot d'acer inoxidable aisi-316, per a marc perimetral	0,252	113,900	28,70
	BB15Z053	m	Cable marc perimetral d'acer inoxidable aisi-316, 7x7+0 i de ø 8 mm	2,811	2,210	6,21
	BB15Z052	m	Cable costura d'acer inoxidable aisi-316, 7x7+0 i de ø 1,5 mm	8,450	0,170	1,44
	BB15Z054	ut	Conjunt k200-0800 amb terminals i860 (2 ut) + k400-0800 amb terminals i814 i i 813, cargol i843-1000 rosca dreta (4 ut) ø 8 mm, o similar equivalent, tot d'acer inoxidable aisi-316, per a marc perimetral	0,126	126,080	15,89
	BB15Z051	m2	Malla de cable d'acer inoxidable aisi-316, 7x7+0 i de ø 1,5 mm i requadre de 60 x 60 mm, tipus x-tend o similar equivalent	0,800	74,780	59,82
	KB1RZ005	u	Intervenció en barana metàl·lica consistent en soldar 1 ganxo d'acer s 275 jr de ø 6 mm a cada muntant de la barana existent per a suport del complement de barana de malla inoxidable.	1,000	2,760	2,76
Total Arrodonit						144,18

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.7 Acabats						
02.7-1	E8943C35	m2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual			
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,681	22,880	15,58
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,068	20,160	1,37
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	16,950	0,25
	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,256	7,460	1,91
	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,123	8,610	1,06
Total Arrodonit						20,17

Justificació de Preus						
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 02.8 Gestió de residus						
02.8-1	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, 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)			
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, 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)	1,000	6,240	6,24
Total Arrodonit						6,24
02.8-2	K2R4503A	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km			
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	82,930	0,83
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,320	36,560	11,70
Total Arrodonit						12,53

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 03.1 Adequació plataforma superior						
03.1-1	F21B1601	m	Desmuntatge de tanca texana de fusta tractada, formada per muntants cada dos metres i un travesser superior, inclòs la demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	23,520	1,18
	A0140000	h	Manobre	0,210	18,120	3,81
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	16,580	0,50
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,020	97,130	1,94
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,990	0,07
			Total Arrodonit			7,50
03.1-2	K2214622	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió			
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària i sota seguiment arqueològic	0,180	54,470	9,80
			Total Arrodonit			9,80
03.1-3	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió			
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	86,180	0,52
			Total Arrodonit			0,52
03.1-4	KR3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	27,630	24,87
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	20,890	18,80
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	43,670	0,66
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	65,550	72,83
			Total Arrodonit			117,16
03.1-5	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació			
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	27,630	24,87
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	20,890	18,80
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	43,670	0,66
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	5,920	5,92
			Total Arrodonit			50,25

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
03.1-6	FR7212K0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons ntj 07n, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbà i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2			
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,003	27,630	0,08
	BR34J000	kg	Bioactivador microbà	0,015	6,620	0,10
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	8,210	0,37
	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,030	6,090	0,18
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	0,920	0,18
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons ntj 07n	0,030	4,820	0,14
	C1503000	h	Camió grua	0,002	44,620	0,09
	CR713300	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kw	0,002	35,500	0,07
Total Arrodonit						1,21
03.1-7	F22LNERT	m3	Despedregament de la terra procedent d'excavació, abans del seu transport i deposició a abocador, per tal de separar la pedra de la mamposteria original del monument, per la seva posterior reutilització, inclòs el rentat, la selecció per tamany, i l'acopi d'aquesta en palets.			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	23,520	2,35
	A0140000	h	Manobre	1,000	18,120	18,12
	CR231452	h	Tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kw (70 a 94 cv) de potència amb equip despedregador tipus forquilla amb remolc i d'una amplària de treball de 1,66 a 2,65 m	0,100	49,950	5,00
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	20,470	0,31
Total Arrodonit						25,78

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº 03.2 Paleta						
03.2-1	K4G2103D	m3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació carejada de la mateixa obra, d'una cara vista col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclòs la disposició de la pedra al lloc de col·locació amb camió grua.			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	7,000	22,880	160,16
	A0140000	h	Manobre	7,000	18,120	126,84
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,200	46,970	9,39
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	296,390	7,41
	D0705A2B	m3	Mortor de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural nhl 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,300	114,800	34,44
Total Arrodonit						338,24
03.2-2	K4G2106D	m3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació adobada de sola, de dues cares vistes col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	8,000	22,880	183,04
	A0140000	h	Manobre	8,000	18,120	144,96
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	328,000	8,20
	D0705A2B	m3	Mortor de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural nhl 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,250	114,800	28,70
	D6111021	m3	Pedra de recuperació adobada de sola per a maçoneria	1,150	229,700	264,16
Total Arrodonit						629,06
03.2-3	K877US32	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,304	23,520	7,15
	A0140000	h	Manobre	0,304	18,120	5,51
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	3,000	12,660	0,38
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100	2,870	0,29
	D0715A2B	m3	Mortor de calç i sorra amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural nhl 3,5, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021	132,300	2,78
Total Arrodonit						16,11

Justificació de Preus

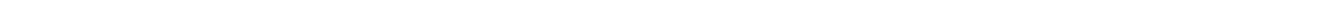
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
03.2-4	K4F225DB	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'almacelles o similar, igual a l'existent a la resta d'intervencions realitzades fins ara al monument, de 240x115x35 mm, cares vistes, categoria i, segons norma une-en 771-1, col·locat amb morter de ciment cem ii, de dosificació 1:6 (5 n/mm ²), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 n/mm ² , junta enrasada entonada de color i granulometria superficial amb els existents.			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	12,200	22,880	279,14
	A0140000	h	Manobre	6,100	18,120	110,53
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	389,670	9,74
	B0F13252	u	Maó massís d'almacelles o similar, igual a l'existent a la resta d'intervencions realitzades fins ara al monument, de 240x115x35 mm, segons la norma une-en 771-1	456,550	0,300	136,97
	D0714641	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 250 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 n/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,207	81,920	16,96
Total Arrodonit						553,34
03.2-5	K4GR14F2	u	Cosí estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,420	22,880	9,61
	A0150000	h	Manobre especialista	0,420	19,150	8,04
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	17,650	0,26
	B0715200	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	2,500	0,710	1,78
	C200F000	h	Maquina taladradora	0,210	3,770	0,79
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	1,590	0,16
	D0B24100	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació aisi 316 manipulada a taller i elaborada a l'obra	0,206	3,200	0,66
Total Arrodonit						21,30
03.2-6	K9V12M0K	m	Esplaó de pedra natural granítica de la mateixa naturalesa de la pedra de la zona, d'una peça de fins a 35 cm d'estessa i 25 cm d'alçada, amb el cantell amb bossell, acabat buixardat fi, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,800	0,750	0,60
	D0G51210	m3	Element lineal de pedra de girona escuadrada i treballada en formes geomètriques rectes no reglades, acabat buixardat o amb traça eliminada	0,090	2.116,440	190,48
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,080	75,810	6,06
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	106,250	2,13
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	22,880	18,30
	A0140000	h	Manobre	0,800	18,120	14,50
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000	32,800	0,66

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
				Total Arrodonit		232,73
03.2-7	KB12U010	m	Encaminadors-barana d'acer de 110 cm d'altura, amb passamà rectangular 60x12 mm, sobre muntants de passamà rectangular de 12x60 mm cada 150 cm, de 110 cm d'alçària, ancorada al terreny amb formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	22,880	6,86
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	16,870	6,75
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	14,700	2,94
	A0140000	h	Manobre	0,200	18,120	3,62
	BB12U010	m	Barana d'acer amb passamà rodo de diàmetre 50 mm, muntants de tub rectangular de 60x20 mm cada 150 cm i plafó de xapa d'acer perforada de 70 cm d'amplaria, 110 cm d'alçària i 2 mm de gruix	1,000	65,200	65,20
	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,029	66,280	1,92
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	20,170	0,61
				Total Arrodonit		87,90
03.2-8	K89BAU05	m	Pintat de passamà rectangular 60x12 mm o muntants de passamà rectangular de 12x60 mm, d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual			
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	22,880	3,43
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,300	20,160	6,05
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500	9,480	0,14
	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,060	7,460	0,45
	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,040	8,610	0,34
				Total Arrodonit		10,41

							Justificació de Preus	
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL		
PRESSUPOST PARCIAL Nº 04.1 Seguretat i salut								
04.1-1	KL14S2KM	u	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra					
	kl14S2MM	u	Mesures de seguretat i salut en fase d'obra	0,020	440.186,760	8.803,74		
				Total Arrodonit		8.803,74		

PRESSUPOSTOS PARCIAIS



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 ARQUEOLOGIA						
<i>SUBCAPITOL : 01.1 INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA</i>						
01.1-1	K1A25200	U	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final			
				Total :	10,000	206,74 €
						2.067,40 €
01.1-2	K1A26400	U	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació			
				Total :	10,000	167,43 €
						1.674,30 €
01.1-3	K1A1U009	U	Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic dels edificis analitzats i de les excavacions realitzades, segons plec de condicions tècniques del servei de patrimoni arquitectònic del departament de cultura de la generalitat de catalunya			
				Total :	1,000	1.156,00 €
						1.156,00 €
01.1-4	K1A1U010	H	Hora de seguiment d'ajudant arqueòleg a capítol de moviment de terres			
				Total :	211,589	23,69 €
						5.012,54 €
<i>TOTAL SUBCAPITOL : 01.1 INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA</i>						9.910,24 €
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 01 ARQUEOLOGIA						9.910,24 €

Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 CONTENCIÓ I PASSERA						
SUBCAPITOL : 02.1 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES						
02.1-1	K221Z222	M3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (spt <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió			
				Total :	958,875	10,68 €
02.1-2	K222122B	M3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (spt <20), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora			
				Total :	854,910	6,70 €
02.1-3	K225177A	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del pm			
				Total :	828,000	4,08 €
02.1-4	F2422033	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km			
				Total :	38,140	3,55 €
TOTAL SUBCAPITOL : 02.1 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES						19.482,33 €
SUBCAPITOL : 02.2 FONAMENTS						
02.2-1	K3Z112T1	M2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó hl-150/b/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
				Total :	35,880	13,04 €
02.2-2	K31DD100	M2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments			
				Total :	73,600	22,98 €
02.2-3	K31B3000	KG	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2			
				Total :	1.207,500	1,28 €
02.2-4	K31522H4	M3	Formigó per a rases i pous de fonaments, ha-25/b/20/ia, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba			
				Total :	17,940	114,88 €
TOTAL SUBCAPITOL : 02.2 FONAMENTS						5.765,76 €
SUBCAPITOL : 02.3 ESTABILITZACIÓ CONTRAFORTS						
02.3-1	K442Z025	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'estabilització provisional de murs de paredat ordinari formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, u, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, amb posterior retirada del material			
				Total :	14.786,400	2,61 €
TOTAL SUBCAPITOL : 02.3 ESTABILITZACIÓ CONTRAFORTS						38.592,50 €
SUBCAPITOL : 02.4 CONTENCIÓ DE TERRES						

Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02.4-1	K231Z655	M2	Formació d'encofrat a una sola cara amb tauler de fusta per a mur de formigó projectat, inclòs apuntament i estrebada amb puntals metàl·lics i fusta, i posterio retirada del material			
				Total :	129,375	43,19 €
02.4-2	K3DZZ000	U	Mobilització, transport de maquinària i equips per a execució de soil-nailing, instal·lació a obra i replanteig, amb retirada de materials i maquinària a la finalització de l'obra			
				Total :	1,000	2.903,25 €
02.4-3	E3GZZ001	ML	Subministrament i col·locació de bulons autoperforants de fins a 15 m de longitud, realitzats amb barra dywi drill - diwidag r38-500 de diàmetre nominal 38 mm, diàmetre nominal efectiu 36,4 mm, diàmetre interior 19 mm, càrrega de ruptura 500 kn, diàmetre de perforació 115 mm, injectats a pressió de forma contínua amb beurada d'aigua i ciment segons recomanacions de aetess de la direcció general de carreteres, inclosa placa de suport de 180 x 180 x 20 mm i dau semiesfèric de bloqueig, totalment acabat inclosos mitjans auxiliars			
				Total :	2.068,000	79,91 €
02.4-4	G3LBZ000	M2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:8-8 mm 6x2.2 m b500t une-en 10080 per l'armat del formigó projectat, ancorada i adossada al terreny amb piquetes de longitud 40 cm clavades al terreny, totalment col·locada amb els cavalcaments entre panells segons normativa, inclosos els mitjans auxiliars			
				Total :	1.345,500	22,30 €
02.4-5	G3L5Z000	M2	Subministrament i col·locació de formigó projectat per via humida, del tipus d-400, amb granulometria fins a 12 mm, amb sorres i grava sense material argilós, en capa de gruix mig 22 cm, totalment acabat amb colorant col·locat en fase humida, inclosos mitjans auxiliars d'elevació i bombeig, col·locat com a protecció del talús			
				Total :	672,750	68,15 €
02.4-6	FD5FZ000	U	Execució de perforacions de 40 mm de diàmetre per a la formació de drenatges superficials per a facilitar la sortida de l'aigua, evitant pressions al mur de formigó projectat			
				Total :	96,000	31,67 €
02.4-7	FD5FZ100	M	Subministrament i col·locació de drens "californians", de longitud 4 m, realitzats mitjançant perforacions subhorizontals (5°) de 90 mm i tub de dren ranurat de ø 63 mm rígid de pvc, protegit amb funda de geotextil, inclosos els mitjans auxiliars necessaris			
				Total :	100,000	63,38 €
TOTAL SUBCAPITOL : 02.4 CONTENCIÓ DE TERRES						258.975,72 €

SUBCAPITOL : 02.5 ESTRUCTURA

02.5-1	K4415125	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
				Total :	694,278	2,12 €

Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02.5-2	K4425025	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
				Total :	587,516	1,88 €
02.5-3	K4445115	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
				Total :	1.114,628	2,30 €
02.5-4	K435Z102	M3	Biga de fusta de bolondo d70 acabat ribotat, de llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció, col·locada sobre suports de formigó o acer			
				Total :	11,424	1.691,65 €
02.5-5	K9QAU020	M2	Tarima de posts de fusta de bolondo, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable			
				Total :	170,000	85,69 €
TOTAL SUBCAPITOL : 02.5 ESTRUCTURA						39.032,75 €

SUBCAPITOL : 02.6 PROTECCIONS

02.6-1	K444512D	KG	Acer s275jr segons une-en 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols			
				Total :	3.064,452	2,25 €
02.6-2	KB15ZZ50	M	Complement per a barana, de 80 cm d'alçada, format per malla de cable d'acer inoxidable aisi-316 de 7x7 i ø 1,5 mm, de requadre 60 x 60 mm tipus x-tend o similar equivalent, lligada per un cable costura 7x7+0 i ø 1,5 mm al marc perimetral format per cable 7x7+0 i ø 8 mm, amb terminals i tensors d'acer inoxidable aisi-316, fixat als muntants de la barana existent.			
				Total :	139,400	144,18 €
TOTAL SUBCAPITOL : 02.6 PROTECCIONS						26.993,71 €

SUBCAPITOL : 02.7 ACABATS

02.7-1	E8943C35	M2	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual			
				Total :	148,497	20,17 €
TOTAL SUBCAPITOL : 02.7 ACABATS						2.995,18 €

SUBCAPITOL : 02.8 GESTIÓ DE RESIDUS

02.8-1	K2RA7LP1	M3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, 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)			
--------	----------	----	---	--	--	--

Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
				Total :	888,260	6,24 €	5.542,74 €
02.8-2	K2R4503A	M3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km				
				Total :	888,260	12,53 €	11.129,90 €
<i>TOTAL SUBCAPITOL : 02.8 GESTIÓ DE RESIDUS</i>						<i>16.672,64 €</i>	
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 02 CONTENCIÓ I PASSERA						408.510,59 €	

Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 PALETERIA I JARDINERIA						
<i>SUBCAPITOL : 03.1 ADEQUACIÓ PLATAFORMA SUPERIOR</i>						
03.1-1	F21B1601	M	Desmuntatge de tanca texana de fusta tractada, formada per muntants cada dos metres i un travesser superior, inclòs la demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
				Total :	138,500	7,50 €
						1.038,75 €
03.1-2	K2214622	M3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió			
				Total :	29,967	9,80 €
						293,68 €
03.1-3	F22113L2	M2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió			
				Total :	456,500	0,52 €
						237,38 €
03.1-4	KR3P2154	M3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons ntj 07a, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			
				Total :	14,983	117,16 €
						1.755,41 €
03.1-5	F2A15000	M3	Subministrament de terra adequada d'aportació			
				Total :	14,983	50,25 €
						752,90 €
03.1-6	FR7212K0	M2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons ntj 07n, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbiana i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2			
				Total :	456,500	1,21 €
						552,37 €
03.1-7	F22LNERT	M3	Despedregament de la terra procedent d'excavació, abans del seu transport i deposició a abocador, per tal de separar la pedra de la mamposteria original del monument, per la seva posterior reutilització, inclòs el rentat, la selecció per tamanys, i l'acopi d'aquesta en palets.			
				Total :	1.271,153	25,78 €
						32.770,32 €
<i>TOTAL SUBCAPITOL : 03.1 ADEQUACIÓ PLATAFORMA SUPERIOR</i>						<i>37.400,81 €</i>

SUBCAPITOL : 03.2 PALETERIA

03.2-1	K4G2103D	M3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació carejada de la mateixa obra, d'una cara vista col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, inclòs la disposició de la pedra al lloc de col·locació amb camió grua.			
				Total :	47,600	338,24 €
						16.100,22 €
03.2-2	K4G2106D	M3	Paredat de gruix variable de pedra recuperació adobada de sola, de dues cares vistes col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
				Total :	4,200	629,06 €
						2.642,05 €

Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
03.2-3	K877US32	M2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural nhl 3,5, colorejat, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts			
				Total :	480,334	16,11 €
03.2-4	K4F225DB	M3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix, de maó massís d'almacelles o similar, igual a l'existent a la resta d'intervencions realitzades fins ara al monument, de 240x115x35 mm, cares vistes, categoria i, segons norma une-en 771-1, col·locat amb morter de ciment cem ii, de dosificació 1:6 (5 n/mm ²), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 4 n/mm ² , junta enrasada entonada de color i granulometria superficial amb els existents.			
				Total :	6,840	553,34 €
03.2-5	K4GR14F2	U	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada			
				Total :	90,000	21,30 €
03.2-6	K9V12M0K	M	Esglaó de pedra natural granítica de la mateixa naturalesa de la pedra de la zona, d'una peça de fins a 35 cm d'estessa i 25 cm d'alçada, amb el cantell amb bossell, acabat buixardat fi, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
				Total :	50,000	232,73 €
03.2-7	KB12U010	M	Encaminadors-barana d'acer de 110 cm d'altura, amb passamà rectangular 60x12 mm, sobre muntants de passamà rectangular de 12x60 mm cada 150 cm, de 110 cm d'alçària, ancorada al terreny amb formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			
				Total :	50,000	87,90 €
03.2-8	K89BAU05	M	Pintat de passamà rectangular 60x12 mm o muntants de passamà rectangular de 12x60 mm, d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat h, per a classe d'exposició c4, segons une-en iso 12944, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm, aplicat de forma manual			
				Total :	101,000	10,41 €
TOTAL SUBCAPITOL : 03.2 PALETERIA						49.265,21 €
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 03 PALETERIA I JARDINERIA						86.666,02 €

Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 SEGURETAT I SALUT						
<i>SUBCAPITOL : 04.1 SEGURETAT I SALUT</i>						
04.1-1	KL14S2KM	U	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra			
				Total :	1,000	8.803,74 €
						8.803,74 €
						<i>TOTAL SUBCAPITOL : 04.1 SEGURETAT I SALUT</i>
						<i>8.803,74 €</i>
						TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 04 SEGURETAT I SALUT
						8.803,74 €

01	Arqueologia		9.910,24	
01.1	Intervenció arqueològica	9.910,24		
02	Contenció i passera		408.510,59	
02.1	Excavació i moviment de terres	19.482,33		
02.2	Fonaments	5.765,76		
02.3	Estabilització contraforts	38.592,50		
02.4	Contenció de terres	258.975,72		
02.5	Estructura	39.032,75		
02.6	Proteccions	26.993,71		
02.7	Acabats	2.995,18		
02.8	Gestió de residus	16.672,64		
03	Paletaeria i jardineria		86.666,02	
03.1	Adequació plataforma superior	37.400,81		
03.2	Paletaeria	49.265,21		
	Seguretat i salut	8.803,74	8.803,74	
	PEM		513.890,59	513.890,59
	D.G.	13%	66.805,78	
	B.I.	6%	30.833,44	
	Base		611.529,81	611.529,81
	IVA	21%	128.421,26	
	LICITACIÓ			739.951,07

El pressupost d'execució material per a l'adequació de la visita pública al baluard de Sant Andreu a la Ciutadella de Roses, ascendeix en la primera fase a la quantitat de 513.890,59 euros (cinc cents tretze mil vuit cents noranta euros amb cinquanta-nou cèntims), i la inversió iva inclòs ascendeix a la quantitat de 739.951,07 euros (set cents trenta-nou mil nou cents cinquanta-un euros amb set cèntims d'euro).

Roses, Desembre de 2018.

Joan Falgueras Font. Arquitecto.