

DOCUMENT Nº 4: AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE L'ACTUACIÓ D'URGÈNCIA DE CONSOLIDACIÓ PER ENSORRAMENT PARCIAL DE LA MURALLA DEL SECTOR NORD-OEST DEL CASTRUM VISIGÒTIC

Roses (Alt Empordà), Abril 2022

Arquitectes	ETSA - URV
Autors	Jaume FARRENY MORANCHO Josep M ^a TOLDRÀ DOMINGO Ignasi PAGÈS ARJONA
Col·laborador	Ivan FERNÁNDEZ PINO
Codi	PU21007EN-CCF

Índex

- 01 AMIDAMENTS
- 02 QUADRES DE PREUS
- 03 PRESSUPOSTOS

PUIG ROM

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM
 Capítol 01 ACTUACIONS PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	K1RA16A7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
				1	desbrossada àmbit intervenció	480,000
						480,000 C#*D#*E#*F#
						480,000
2	K21QR001	m3	Desmuntatge de banc existent amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans manuals, aplec i càrrega manual sobre camió o contenidor			
				1	retirada bancs existent	2,000
						2,000 C#*D#*E#*F#
						2,000
3	K213PR01	m3	Retirada de la capa superficial del volum de pedres i terra generades pel col·lapse d'un tram de marge, amb mitjans manuals, neteja i aplec de les pedres per a la seva reutilització i càrrega manual de terra i runa sobre camió o contenidor. Sota supervisió arqueològica i de la DF.			
				1	material superficial col·lapse	32,000 0,350
						11,200 C#*D#*E#*F#
						11,200
4	F921R001	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM			
				1	plataforma adequació camí accés vessant est	42,400 3,200 0,200
						27,136 C#*D#*E#*F#
				2	plataforma adequació camí accés vessant nord	27,150 3,200 0,200
						17,376 C#*D#*E#*F#
				3	formació talús anivellament vessant nord	24,000 1,890 0,600
						27,216 C#*D#*E#*F#
				4	plataforma adequació camí accés vessant oest	18,200 3,200 0,200
						11,648 C#*D#*E#*F#
				5	zona acopi	8,000 8,000 0,200
						12,800 C#*D#*E#*F#
						96,176

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM
 Capítol 02 ARQUEOLOGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
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			
						2,000
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			

EUR

PUIG ROM

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

2,000

3 K1A2R002 m3 Excavació arqueològica en jaciment d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final.

1	Camí de ronda. Entre marge de contenció i inici talús	2,000	44,000	0,200		17,600	C##D##E##F#
2	Obertura de rases al camí de ronda (paviment+llum)	6,000	2,200	0,500	0,200	1,320	C##D##E##F#
3		10,000	1,350	0,500	0,200	1,350	C##D##E##F#
4	Limit camí talús		0,100	24,000		2,400	C##D##E##F#
5	Reperfilat plataforma inferior (excavació principal en campanya arqueològica)	2,750	20,000	0,100		5,500	C##D##E##F#
6	Reperfilat plataforma superior (excavació principal en campanya arqueològica)	2,750	23,000	0,100		6,325	C##D##E##F#
7	Excavació per tub drenant	24,460	0,300	0,600		4,403	C##D##E##F#

38,898

4 K1ARRO01 U Informe arqueologia

1	informe arqueologia	1,000				1,000	C##D##E##F#
---	---------------------	-------	--	--	--	-------	-------------

1,000

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM
Capítol 03 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

1	reperfilat laterals del marge existent	1,600	0,700		1,120	C##D##E##F#
2		2,400	0,700		1,680	C##D##E##F#

2,800

2 K2RMM6R0 m3 Matxueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor. Inclòs part proporcional d'instal·lació i manteniment de la maquinària. Es matxucarà el material extret en les excavacions fetes durant l'obra i el que es preveu que procedeixi dels treballs arqueològics precedents.

1	per reomplir gabions verticals	83,000	0,082		6,806	C##D##E##F#
2	per reomplir gabions horitzontals	63,000	0,066		4,158	C##D##E##F#
3	Reperfilat plataforma inferior (excavació principal en campanya arqueològica)	2,750	20,000	1,000	55,000	C##D##E##F#
4	Reperfilat plataforma superior (excavació principal en campanya arqueològica)	2,200	23,000	1,000	50,600	C##D##E##F#
5	per capa superficial plataforma adequació camí accés vessant est	42,400	3,200	0,050	6,784	C##D##E##F#

EUR

PUIG ROM

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

6	per capa superficial plataforma adequació camí accés vessant nord	27,150	3,200	0,050	4,344	C#*D#*E#*F#
7	per capa superficial plataforma adequació camí accés vessant oest	18,200	3,200	0,050	2,912	C#*D#*E#*F#
8	per canal de drenatge	24,560	0,300	0,600	4,421	C#*D#*E#*F#
					135,025	
3	K2255H70 m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim				
1	Plataforma inferior	2,750	20,000	0,050	2,750	C#*D#*E#*F#
2	Plataforma superior	2,200	23,000	0,050	2,530	C#*D#*E#*F#
					5,280	
4	K225277F m3	Terraplenat i piconatge mitjançant graves adequades procedens del matxuqueig del material pedtri extret de les excavacions, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM				
1	canal	13,000	0,250	0,150	0,488	C#*D#*E#*F#
2	per refer camí de ronda.	80,000	0,200		16,000	C#*D#*E#*F#
3	Plataforma inferior	2,750	20,000	0,800	44,000	C#*D#*E#*F#
4	Plataforma superior	2,200	23,000	0,800	40,480	C#*D#*E#*F#
5					0,000	
					100,968	
5	K2421020 m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper				
1	per reomplir gabions verticals	83,000	0,082		6,806	C#*D#*E#*F#
2	per reomplir gabions horitzontals	63,000	0,066		4,158	C#*D#*E#*F#
3	canal instal·lacions	13,000	0,250	0,150	0,488	C#*D#*E#*F#
4	per refer camí de ronda.	80,000	0,200		16,000	C#*D#*E#*F#
5	Plataforma inferior	2,750	20,000	0,800	44,000	C#*D#*E#*F#
6	Plataforma superior	2,200	23,000	0,800	40,480	C#*D#*E#*F#
7	Trasllat dins el mateix jaciment	4,400	4,400	1,000	19,360	C#*D#*E#*F#
8	per canal de drenatge	24,560	0,300	0,600	4,421	C#*D#*E#*F#
					135,731	

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM
 Capítol 04 PECES DE FORMIGÓ I GABIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9F5GA01	u	Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó reforçat amb fibres. Geomètricament, compta amb 4 costats, paral·lels dos a dos (de 81 i 39 cm, respectivament) i amb 4 angles, 2 de 60° i 2 de 120° emparellats en els vèrtexs oposats. Els 4 vèrtexs de la peça són arrodonits, traçant una circumferència de $\phi = 45$ mm des del centre de l'orifici extrem fins a la seva intersecció amb els costats. Presenta un bisellat perimetral a 45° de 5 mm, tant en el contorn general de la peça com en els 18 orificis de $\phi = 20$ mm. Peça segons disseny autors del projecte i fabricació de MAH 2012 Reusenca de Construcciones SL, o equivalent.
			152,000
2	F32GR001	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical. Geometria amb base romboidal de 70x28 cm i 42 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte. Compta amb: 2 bases (inferior i superior) de 28x42 cm, 2 cares laterals de 28x70 cm, 2 cares frontals de 42x70

EUR

PUIG ROM

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

cm i, finalment, 4 reforços interiors (tipus base a diferents alçades del gabió) de 28x42 cm. El volum interior és de 0.07 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\phi = 6$ mm i $\phi = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques.

63,000

3 F32GR002 u

Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical. Geometria amb base romboïdal de 28x28 cm i 84 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte.

Compta amb: 4 cares (bases inferior/superior i 2 frontals) de 28x84 cm, 2 cares laterals de 28x28 cm i, finalment, 2 reforços interiors (tipus laterals a diferents longituds del gabió) de 28x28 cm. El volum interior és de 0.06 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\phi = 6$ mm i $\phi = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques.

83,000

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM
Capítol 05 RESTAURACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K878GA01	m2	Neteja de plantes, herbes i restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues del parament vertical amb producte líquid fungicida-algicida a base de sales d'amoni tipus Biotin en aigua mineralitzada en concentració variable del 1% al 3%. Aplicació amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals amb raspalls suaus i càrrega manual sobre contenidor situat dins de l'àmbit de l'obra.

1	parament vist muralla original	5,230	2,360	12,343	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	-------	-------	--------	-------------

12,343

2 K878GA02 m2

Neteja manual del parament de restes de brutícia superficial i acumulacions terroses de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detrítus amb mitjans manuals no agressius, aigua sense pressió i instruments desincrustants per a facilitar la integració de posteriors afegits de morter a la fàbrica de pedra, realitzat amb raspall suau en qualsevol mena de superfície de fàbrica de maçoneria, carreus i morter. Inclòs recollida i neteja de residus produïts i càrrega i trasllat a contenidor situat dins del àmbit de l'obra.

1	parament vist muralla original	5,230	2,360	12,343	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	-------	-------	--------	-------------

12,343

3 K87CGA06 m2

Preparació i aplicació d'una impregnació amb producte consolidant de silicat d'etil diluït o similar sobre els paraments verticals exteriors, mitjançant l'aplicació de diferents capes, amb la finalitat de millorar la resistència mecànica i donar cohesió a les molècules disgregades de la pedra, aplicat amb pinzell en tres o mes capes.

1	parament vist muralla original	5,230	2,360	12,343	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	-------	-------	--------	-------------

12,343

4 K871GA08 m2

Rejuntat de carreus amb morter de calç grassa apagada, sorra de riu i dosatge 1:4, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb acabat texturat. Inclòs part proporcional de sanejat i neteja prèvia de juntes, amb raspall, aire a pressió i / o mitjans mecànics adequats, per a eliminació de terra i elements en mal estat. En cas que sigui necessari, es podran addicionar al morter petites quantitats de pigments minerals per igualar-se estèticament amb l'original.

EUR

PUIG ROM

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1	parament vist muralla original	5,230	2,360	12,343	C#*D#*E#*F#
				12,343	
Obra	01	PRESSUPOST PUIG ROM			
Capítol	06	ENLLUMENAT PÚBLIC			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora		
1	rasa previsió futur enllumenat	47,700	0,300	0,600	8,586 C#*D#*E#*F#
				8,586	
2	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
1	traçat futura il·luminació	1,000	47,700		47,700 C#*D#*E#*F#
				47,700	
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora		
1	traçat futura il·luminació	2,000	47,700		95,400 C#*D#*E#*F#
				95,400	
4	K225BS70	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm		
1	rasa previsió futur enllumenat	47,700	0,300	0,600	8,586 C#*D#*E#*F#
				8,586	

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM
 Capítol 07 SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	1D5G2222	m	Canonada de drenatge "Prodrain DN200. (DIN 1187, PVC-U, DIN PLUS 08)". Tuberia de PVC corrugada recuberta de geotextil con un diàmetre nominal de 200mm y con perforaciones en todo su perímetro para la captación y conducción del agua en la creación de sistemas de drenaje.		
1	línia tub drenatge	24,560			24,560 C#*D#*E#*F#
				24,560	

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM

EUR

PUIG ROM

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>			
1	protecció màquina per matxucar pedra		1,000
			1,000 C#*D#*E#*F#
			1,000
2	H1R001	U	Partida alçada a justificar. Seguretat i salut.
			1,000

Obra 01 PRESSUPOST PUIG ROM

Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R001	u	Gestió de residus, segons pressupost estudi inclòs al projecte
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>			
1	Gestió de residus segons estudi inclòs al projecte		1,000
			1,000 C#*D#*E#*F#
			1,000

EUR

PUIG ROM

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1D5G2222	m	Canonada de drenatge "Prodrain DN200. (DIN 1187, PVC-U, DIN PLUS 08)". Tuberia de PVC corrugada recubierta de geotextil con un diámetro nominal de 200mm y con perforaciones en todo su perímetro para la captación y conducción del agua en la creación de sistemas de drenaje. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	51,63 €
P- 2	F32GR001	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical.Geometria amb base romboïdal de 70x28 cm i 42 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte. Compta amb: 2 bases (inferior i superior) de 28x42 cm, 2 cares laterals de 28x70 cm, 2 cares frontals de 42x70 cm i, finalment, 4 reforços interiors (tipus base a diferents alçades del gabió) de 28x42 cm. El volum interior és de 0.07 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\phi = 6$ mm i $\phi = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques. (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	60,39 €
P- 3	F32GR002	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical.Geometria amb base romboïdal de 28x28 cm i 84 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte. Compta amb: 4 cares (bases inferior/superior i 2 frontals) de 28x84 cm, 2 cares laterals de 28x28 cm i, finalment, 2 reforços interiors (tipus laterals a diferents longituds del gabió) de 28x28 cm. El volum interior és de 0.06 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\phi = 6$ mm i $\phi = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	59,52 €
P- 4	F921R001	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	38,31 €
P- 5	F9F5GA01	u	Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó reforçat amb fibres. Geomètricament, compta amb 4 costats, paral·lels dos a dos (de 81 i 39 cm, respectivament) i amb 4 angles, 2 de 60° i 2 de 120° emparellats en els vèrtexs oposats. Els 4 vèrtexs de la peça són arrodonits, traçant una circumferència de $\phi = 45$ mm des del centre de l'orifici extrem fins a la seva intersecció amb els costats. Presenta un bisellat perimetral a 45° de 5 mm, tant en el contorn general de la peça com en els 18 orificis de $\phi = 20$ mm. Peça segons disseny autors del projecte i fabricació de MAH 2012 Reusenca de Construcciones SL, o equivalent. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	51,80 €
P- 6	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	13,66 €
P- 7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,78 €
P- 8	H1R001	U	Partida alçada a justificar. Seguretat i salut. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.681,17 €
P- 9	H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçada 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	254,18 €
P- 10	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 (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	257,57 €
P- 11	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 (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	211,36 €

PUIG ROM

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	K1A2R002	m3	Excavació arqueològica en jaciment d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final. (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	91,56 €
P- 13	K1ARRO01	U	Informe arqueologia (MIL QUINZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.015,04 €
P- 14	K1RA16A7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega manual sobre camió o contenidor. (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €
P- 15	K2R001	u	Gestió de residus, segons pressupost estudi inclòs al projecte (SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	696,41 €
P- 16	K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	152,82 €
P- 17	K213PR01	m3	Retirada de la capa superficial del volum de pedres i terra generades pel col·lapse d'un tram de marge, amb mitjans manuals, neteja i aplec de les pedres per a la seva reutilització i càrrega manual de terra i runa sobre camió o contenidor. Sota supervisió arqueològica i de la DF. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	152,82 €
P- 18	K21QR001	m3	Desmuntatge de banc existent amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans manuals, aplec i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	57,31 €
P- 19	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	65,43 €
P- 20	K225277F	m3	Terraplenat i piconatge mitjançant graves adequades procedens del matxuqueig del material petri extret de les excavacions, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56 €
P- 21	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	53,57 €
P- 22	K225BS70	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,74 €
P- 23	K2421020	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	46,62 €
P- 24	K2RMM6R0	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor. Inclòs part proporcional d'instal·lació i manteniment de la maquinària. Es matxucarà el material extret en les excavacions fetes durant l'obra i el que es preveu que procedeixi dels treballs arqueològics precedents. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	34,29 €
P- 25	K871GA08	m2	Rejuntat de carreus amb morter de calç grassa apagada, sorra de riu i dosatge 1:4, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb acabat texturat. Inclòs part proporcional de sanejat i neteja prèvia de juntes, amb raspall, aire a pressió i / o mitjans mecànics adequats, per a eliminació de terra i elements en mal estat. En cas que sigui necessari, es podran addicionar al morter petites quantitats de pigments minerals per igualar-se estèticament amb l'original. (DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	18,09 €

PUIG ROM

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 26	K878GA01	m2	Neteja de plantes, herbes i restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues del parament vertical amb producte líquid fungicida-algicida a base de sales d'amoni tipus Biotin en aigua mineralitzada en concentració variable del 1% al 3%. Aplicació amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals amb raspalls suaus i càrrega manual sobre contenidor situat dins de l'àmbit de l'obra. (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P- 27	K878GA02	m2	Neteja manual del parament de restes de brutícia superficial i acumulacions terroses de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detrítus amb mitjans manuals no agressius, aigua sense pressió i instruments desincrustants per a facilitar la integració de posteriors afegits de morter a la fàbrica de pedra, realitzat amb raspall suau en qualsevol mena de superfície de fàbrica de maçoneria, carreus i morter. Inclòs recollida i neteja de residus produïts i càrrega i trasllat a contenidor situat dins del àmbit de l'obra. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75 €
P- 28	K87CGA06	m2	Preparació i aplicació d'una impregnació amb producte consolidant de silicat d'etil diluït o similiar sobre els paraments verticals exteriors, mitjançant l'aplicació de diferents capes, amb la finalitat de millorar la resistència mecànica i donar cohesió a les molècules disgregades de la pedra, aplicat amb pinzell en tres o mes capes. (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,48 €

PUIG ROM

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1D5G2222	m	Canonada de drenatge "Prodrain DN200. (DIN 1187, PVC-U, DIN PLUS 08)". Tubería de PVC corrugada recubierta de geotextil con un diámetro nominal de 200mm y con perforaciones en todo su perímetro para la captación y conducción del agua en la creación de sistemas de drenaje.	51,63 €
			Altres conceptes	51,63 €
P- 2	F32GR001	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical. Geometria amb base romboidal de 70x28 cm i 42 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte.	60,39 €
	B35BR001		Compta amb: 2 bases (inferior i superior) de 28x42 cm, 2 cares laterals de 28x70 cm, 2 cares frontals de 42x70 cm i, finalment, 4 reforços interiors (tipus base a diferents alçades del gabió) de 28x42 cm. El volum interior és de 0.07 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\phi = 6$ mm i $\phi = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques.	39,00000 €
			Gabió vertical, geometria amb base romboidal de 70x28 cm i 42 d'extrusió. Segons detalls projecte.	21,39 €
			Altres conceptes	
P- 3	F32GR002	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical. Geometria amb base romboidal de 28x28 cm i 84 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte.	59,52 €
	B335R002		Compta amb: 4 cares (bases inferior/superior i 2 frontals) de 28x84 cm, 2 cares laterals de 28x28 cm i, finalment, 2 reforços interiors (tipus laterals a diferents longituds del gabió) de 28x28 cm. El volum interior és de 0.06 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\phi = 6$ mm i $\phi = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques.	38,00000 €
			Gabió horitzontal, geometria amb base romboidal de 28x28 cm i 84 cm d'extrusió. Segons detalls projecte.	21,52 €
			Altres conceptes	
P- 4	F921R001 B0111000 B0372000	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM Aigua	38,31 €
			Tot-u artificial	0,08150 €
			Altres conceptes	20,45850 €
				17,77 €
P- 5	F9F5GA01	u	Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó reforçat amb fibres. Geomètricament, compta amb 4 costats, paral·lels dos a dos (de 81 i 39 cm, respectivament) i amb 4 angles, 2 de 60° i 2 de 120° emparellats en els vèrtexs oposats. Els 4 vèrtexs de la peça són arrodonits, traçant una circumferència de $\phi = 45$ mm des del centre de l'orifici extrem fins a la seva intersecció amb els costats. Presenta un bisellat perimetral a 45° de 5 mm, tant en el contorn general de la peça com en els 18 orificis de $\phi = 20$ mm. Peça segons disseny autors del projecte i fabricació de MAH 2012 Reusenca de Construcciones SL, o equivalent.	51,80 €
	B0310500 B9FAPR01		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,42500 €
			Llosa de formigó per a paviments de 70x33 cm i 8 cm de gruix, de forma romboidal, acabat amb textura pètria, perforacions de 3cm de diàmetre cada 14 cm formant vèrtex de retícula de triangles equilàters.	41,00000 €
			Altres conceptes	9,38 €
P- 6	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	13,66 €

PUIG ROM

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,05820 €
	BDGZFN50		Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,34680 €
	BDGZP900		Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,52520 €
	BG22TH10		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,78000 €
			Altres conceptes	0,95 €
P- 7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,78 €
	BDGZB610		Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,57120 €
			Altres conceptes	0,21 €
P- 8	H1R001	U	Partida alçada a justificar. Seguretat i salut.	1.681,17 €
			Sense descomposició	1.681,17 €
P- 9	H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs	254,18 €
	B15A0029		Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m	250,38000 €
			Altres conceptes	3,80 €
P- 10	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	257,57 €
			Altres conceptes	257,57 €
P- 11	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	211,36 €
			Altres conceptes	211,36 €
P- 12	K1A2R002	m3	Excavació arqueològica en jaciment d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final.	91,56 €
			Altres conceptes	91,56 €
P- 13	K1ARR001	U	Informe arqueologia	1.015,04 €
			Altres conceptes	1.015,04 €
P- 14	K1RA16A7	m2	Esbossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega manual sobre camió o contenidor.	1,32 €
			Altres conceptes	1,32 €
P- 15	K2R001	u	Gestió de residus, segons pressupost estudi inclòs al projecte	696,41 €
			Sense descomposició	696,41 €
P- 16	K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	152,82 €
			Altres conceptes	152,82 €

PUIG ROM

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	K213PR01	m3	Retirada de la capa superficial del volum de pedres i terra generades pel col·lapse d'un tram de marge, amb mitjans manuals, neteja i aplec de les pedres per a la seva reutilització i càrrega manual de terra i runa sobre camió o contenidor. Sota supervisió arqueològica i de la DF.	152,82 €
			Altres conceptes	152,82 €
P- 18	K21QR001	m3	Desmuntatge de banc existent amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans manuals, aplec i càrrega manual sobre camió o contenidor	57,31 €
			Altres conceptes	57,31 €
P- 19	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	65,43 €
			Altres conceptes	65,43 €
P- 20	K225277F	m3	Terraplenat i piconatge mitjançant graves adequades procedents del matxuqueig del material pedri extret de les excavacions, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	18,56 €
			Altres conceptes	18,56 €
P- 21	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	53,57 €
	B0332020		Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	51,76380 €
			Altres conceptes	1,81 €
P- 22	K225BS70	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	41,74 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	32,19375 €
			Altres conceptes	9,55 €
P- 23	K2421020	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper	46,62 €
			Altres conceptes	46,62 €
P- 24	K2RMM6R0	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor. Inclòs part proporcional d'instal·lació i manteniment de la maquinària. Es matxucarà el material extret en les excavacions fetes durant l'obra i el que es preveu que procedeixi del treballs arqueològics precedents.	34,29 €
			Altres conceptes	34,29 €
P- 25	K871GA08	m2	Rejuntat de carreus amb morter de calç grassa apagada, sorra de riu i dosatge 1:4, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb acabat texturat. Inclòs part proporcional de sanejat i neteja prèvia de juntes, amb raspall, aire a pressió i / o mitjans mecànics adequats, per a eliminació de terra i elements en mal estat. En cas que sigui necessari, es podran addicionar al morter petites quantitats de pigments minerals per igualar-se estèticament amb l'original.	18,09 €
	B8ZZU300		Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	0,45000 €
			Altres conceptes	17,64 €
P- 26	K878GA01	m2	Neteja de plantes, herbes i restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues del parament vertical amb producte líquid fungicida-algicida a base de sales d'amoni tipus Biotin en aigua mineralitzada en concentració variable del 1% al 3%. Aplicació amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals amb raspalls suaus i càrrega manual sobre contenidor situat dins de l'àmbit de l'obra.	7,50 €
	B0111000		Aigua	0,48900 €
	B0122110		Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	2,99285 €

PUIG ROM

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0175100		Dissolució d'amoniac NH4 al 95 %	1,04895 €
			Altres conceptes	2,97 €
P- 27	K878GA02	m2	Neteja manual del parament de restes de brutícia superficial i acumulacions terroses de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritus amb mitjans manuals no agressius, aigua sense pressió i instruments desincrustants per a facilitar la integració de posteriors afegits de morter a la fàbrica de pedra, realitzat amb raspall suau en qualsevol mena de superfície de fàbrica de maçoneria, carreus i morter. Inclòs recollida i neteja de residus produïts i càrrega i trasllat a contenidor situat dins del àmbit de l'obra.	12,75 €
	B0111000		Aigua	1,63000 €
	B0122110		Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	3,40935 €
	B0175100		Dissolució d'amoniac NH4 al 95 %	1,04895 €
			Altres conceptes	6,66 €
P- 28	K87CGA06	m2	Preparació i aplicació d'una impregnació amb producte consolidant de silicat d'etil diluït o similiar sobre els paraments verticals exteriors, mitjançant l'aplicació de diferents capes, amb la finalitat de millorar la resistència mecànica i donar cohesió a les molècules disgregades de la pedra, aplicat amb pinzell en tres o mes capes.	13,48 €
	B0531710		Calç aèria hidratada en pasta CL 90-S PL, en sacs	0,00053 €
	B89ZRG01		Pintura acrílica	0,38640 €
			Altres conceptes	13,09 €

PUIG ROM

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost PUIG ROM
 Capítol 01 ACTUACIONS PRÈVIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K1RA16A7	m2	Esbossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega manual sobre camió o contenidor.	1,32	480,000	633,60
2 K21QR001	m3	Desmuntatge de banc existent amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans manuals, aplec i càrrega manual sobre camió o contenidor	57,31	2,000	114,62
3 K213PR01	m3	Retirada de la capa superficial del volum de pedres i terra generades pel col·lapse d'un tram de marge, amb mitjans manuals, neteja i aplec de les pedres per a la seva reutilització i càrrega manual de terra i runa sobre camió o contenidor. Sota supervisió arqueològica i de la DF.	152,82	11,200	1.711,58
4 F921R001	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	38,31	96,176	3.684,50

Obra 01 Pressupost PUIG ROM
 Capítol 02 ARQUEOLOGIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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	257,57	2,000	515,14
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	211,36	2,000	422,72
3 K1A2R002	m3	Excavació arqueològica en jaciment d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final.	91,56	38,898	3.561,50
4 K1ARRO01	U	Informe arqueologia	1.015,04	1,000	1.015,04

Obra 01 Pressupost PUIG ROM
 Capítol 03 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	152,82	2,800	427,90
2 K2RMM6R0	m3	Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor. Inclòs part proporcional d'instal·lació i manteniment de la maquinària. Es matxucarà el material extret en les excavacions fetes durant l'obra i el que es preveu que procedeixi del treballs arqueològics precedents.	34,29	135,025	4.630,01
3 K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	53,57	5,280	282,85
4 K225277F	m3	Terraplenat i piconatge mitjançant graves adequades procedens del matxuqueig del material pedri extret de les excavacions, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	18,56	100,968	1.873,97

EUR

PUIG ROM

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	K2421020	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper	46,62	135,713	6.326,94
---	----------	----	---	-------	---------	----------

Obra	01	Pressupost PUIG ROM
Capítol	04	PECES DE FORMIGÓ I GABIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9F5GA01	u	Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó reforçat amb fibres. Geomètricament, compta amb 4 costats, paral·lels dos a dos (de 81 i 39 cm, respectivament) i amb 4 angles, 2 de 60° i 2 de 120° emparellats en els vèrtexs oposats. Els 4 vèrtexs de la peça són arrodonits, traçant una circumferència de $\varnothing = 45$ mm des del centre de l'orifici extrem fins a la seva intersecció amb els costats. Presenta un bisellat perimetral a 45° de 5 mm, tant en el contorn general de la peça com en els 18 orificis de $\varnothing = 20$ mm. Peça segons disseny autors del projecte i fabricació de MAH 2012 Reusenca de Construcciones SL, o equivalent.	51,80	152,000	7.873,60
2	F32GR001	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical. Geometria amb base romboidal de 70x28 cm i 42 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte. Compta amb: 2 bases (inferior i superior) de 28x42 cm, 2 cares laterals de 28x70 cm, 2 cares frontals de 42x70 cm i, finalment, 4 reforços interiors (tipus base a diferents alçades del gabió) de 28x42 cm. El volum interior és de 0.07 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\varnothing = 6$ mm i $\varnothing = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques.	60,39	63,000	3.804,57
3	F32GR002	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió vertical. Geometria amb base romboidal de 28x28 cm i 84 d'extrusió. Reomplert amb mitjans manuals a l'obra amb pedra obtinguda al lloc a partir dels desenrunaments i excavacions, matxucada a obra amb màquina o manualment. Segons detalls projecte. Compta amb: 4 cares (bases inferior/superior i 2 frontals) de 28x84 cm, 2 cares laterals de 28x28 cm i, finalment, 2 reforços interiors (tipus laterals a diferents longituds del gabió) de 28x28 cm. El volum interior és de 0.06 m3. Cadascuna de les cares té una estructura principal i una de secundària, de $\varnothing = 6$ mm i $\varnothing = 4$ mm respectivament, de malla especial galvanitzada segons la norma UNE-EN 10223-8. Les unions entre les diverses cares independents es realitza amb grapes metàl·liques.	59,52	83,000	4.940,16

Obra	01	Pressupost PUIG ROM
Capítol	05	RESTAURACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K878GA01	m2	Neteja de plantes, herbes i restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues del parament vertical amb producte líquid fungicida-algicida a base de sales d'amoni tipus Biotin en aigua mineralitzada en concentració variable del 1% al 3%. Aplicació amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals amb raspalls suaus i càrrega manual sobre contenidor situat dins de l'àmbit de l'obra.	7,50	12,343	92,57
2	K878GA02	m2	Neteja manual del parament de restes de brutícia superficial i acumulacions terroses de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detrítus amb mitjans manuals no agressius, aigua sense pressió i instruments desincrustants per a facilitar la integració de posteriors afegits de	12,75	12,343	157,37

EUR

PUIG ROM

PRESSUPOST

Pàg.: 3

		morter a la fàbrica de pedra, realitzat amb raspall suau en qualsevol mena de superfície de fàbrica de maçoneria, carreus i morter. Inclòs recollida i neteja de residus produïts i càrrega i trasllat a contenidor situat dins del àmbit de l'obra.				
3	K87CGA06	m2	Preparació i aplicació d'una impregnació amb producte consolidant de silicat d'etil diluït o similar sobre els paraments verticals exteriors, mitjançant l'aplicació de diferents capes, amb la finalitat de millorar la resistència mecànica i donar cohesió a les molècules disgregades de la pedra, aplicat amb pinzell en tres o mes capes.	13,48	12,343	166,38
4	K871GA08	m2	Rejuntat de carreus amb morter de calç grassa apagada, sorra de riu i dosatge 1:4, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb acabat texturat. Inclòs part proporcional de sanejat i neteja prèvia de juntes, amb raspall, aire a pressió i / o mitjans mecànics adequats, per a eliminació de terra i elements en mal estat. En cas que sigui necessari, es podran addicionar al morter petites quantitats de pigments minerals per igualar-se estèticament amb l'original.	18,09	12,343	223,28

Obra 01 Pressupost PUIG ROM
 Capítol 06 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	65,43	8,586	561,78
2	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	13,66	47,700	651,58
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,78	95,400	74,41
4	K225BS70	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	41,74	8,586	358,38

Obra 01 Pressupost PUIG ROM
 Capítol 07 SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1D5G2222	m	Canonada de drenatge "Prodrain DN200. (DIN 1187, PVC-U, DIN PLUS 08)". Tubería de PVC corrugada recubierta de geotextil con un diámetro nominal de 200mm y con perforaciones en todo su perímetro para la captación y conducción del agua en la creación de sistemas de drenaje.	51,63	24,560	1.268,03

Obra 01 Pressupost PUIG ROM
 Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs	254,18	1,000	254,18

EUR

PUIG ROM

PRESSUPOST

Pàg.: 4

2	H1R001	U	Partida alçada a justificar. Seguretat i salut.	1.681,17	1,000	1.681,17
---	--------	---	---	----------	-------	----------

Obra 01 Pressupost PUIG ROM
 Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R001	u	Gestió de residus, segons pressupost estudi inclòs al projecte	696,41	1,000	696,41

PUIG ROM

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

Capítol	01.01	ACTUACIONS PRÈVIES	6.144,30
Capítol	01.02	ARQUEOLOGIA	5.514,40
Capítol	01.03	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	13.541,67
Capítol	01.04	PECES DE FORMIGÓ I GABIONS	16.618,33
Capítol	01.05	RESTAURACIÓ	639,60
Capítol	01.06	ENLLUMENAT PÚBLIC	1.646,15
Capítol	01.07	SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS	1.268,03
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	1.935,35
Capítol	01.09	GESTIÓ DE RESIDUS	696,41
Obra	01	Pressupost PUIG ROM	48.004,24

PUIG ROM

Listat de consolidació.

Pàg. 1

Obra 01 Pressupost PUIG ROM					
Capítol 01 ACTUACIONS PRÈVIES					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
K1RA16A7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb	480,00	1,32	633,60
K21QR001	m3	Desmuntatge de banc existent amb mitjans manuals,	2,00	57,31	114,62
K213PR01	m3	Retirada de la capa superficial del volum de pedres i terra	11,20	152,82	1.711,58
F921R001	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del	96,18	38,31	3.684,50
TOTAL Capítol			01 ACTUACIONS PRÈVIES		6.144,30
Capítol 02 ARQUEOLOGIA					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o	2,00	257,57	515,14
K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de	2,00	211,36	422,72
K1A2R002	m3	Excavació arqueològica en jaciment d'interès històric de	38,90	91,56	3.561,50
K1ARRO01	U	Informe arqueologia	1,00	1.015,04	1.015,04
TOTAL Capítol			02 ARQUEOLOGIA		5.514,40
Capítol 03 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
K213511A	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb mitjans	2,80	152,82	427,90
K2RMM6R0	m3	Matxucueig material petri a l'obra amb matxucadora de	135,03	34,29	4.630,01
K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra	5,28	53,57	282,85
K225277F	m3	Terraplenat i piconatge mitjançant graves adequades	100,97	18,56	1.873,97
K2421020	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres per a	135,71	46,62	6.326,94
TOTAL Capítol			03 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES		13.541,67
Capítol 04 PECES DE FORMIGÓ I GABIONS					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9F5GA01	u	Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó	152,00	51,80	7.873,60
F32GR001	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió	63,00	60,39	3.804,57
F32GR002	u	Col·locació i reomplert de pedra de gabió	83,00	59,52	4.940,16
TOTAL Capítol			04 PECES DE FORMIGÓ I GABIONS		16.618,33
Capítol 05 RESTAURACIÓ					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
K878GA01	m2	Neteja de plantes, herbes i restes orgàniques,	12,34	7,50	92,57

EUR

Llistat de consolidació.

Pàg. 2

K878GA02	m2	Neteja manual del parament de restes de brutícia	12,34	12,75	157,37
K87CGA06	m2	Preparació i aplicació d'una impregnació amb producte	12,34	13,48	166,38
K871GA08	m2	Rejuntat de carreus amb morter de calç grassa apagada,	12,34	18,09	223,28
TOTAL Capítol			05 RESTAURACIÓ		639,60
Capítol 06 ENLLUMENAT PÚBLIC					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de	8,59	65,43	561,78
FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè	47,70	13,66	651,58
FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària,	95,40	0,78	74,41
K225BS70	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de	8,59	41,74	358,38
TOTAL Capítol			06 ENLLUMENAT PÚBLIC		1.646,15
Capítol 07 SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
1D5G2222	m	Canonada de drenatge "Prodrain DN200. (DIN 1187,	24,56	51,63	1.268,03
TOTAL Capítol			07 SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS		1.268,03
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de	1,00	254,18	254,18
H1R001	U	Partida alçada a justificar. Seguretat i salut.	1,00	1.681,17	1.681,17
TOTAL Capítol			08 SEGURETAT I SALUT		1.935,35
Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS					
Codi P.O.	U.A:	Descripció	Amidament	Preu	Import
K2R001	u	Gestió de residus, segons pressupost estudi inclòs al	1,00	696,41	696,41
TOTAL Capítol			09 GESTIÓ DE RESIDUS		696,41
TOTAL Obra			01 Pressupost PUIG ROM		48.004,24

PUIG ROM

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		48.004,24
13 % Despeses generals SOBRE 48.004,24.....		6.240,55
6 % Benefici industrial SOBRE 48.004,24.....		2.880,25
	Subtotal	57.125,04
21 % IVA SOBRE 57.125,04.....		11.996,26
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	69.121,30

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-NOU MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)